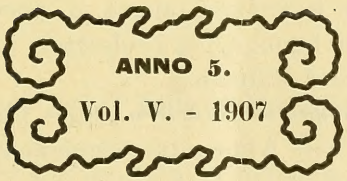
FEB 7 1908

RIVISTA
COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE

PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: **Antonio Porta** *Professore all' Università di Camerino*



(Con due figure nel testo)

CAMERINO
TIPOGRAFIA SAVINI
1907

INDICE

Lavori pubblicati

Carret, A. - Mutilazione del *Cebrio gigas* ♂ F. pag. 19

Grandi, G. - Revisione critica delle specie italiane del genere *Liparus (cont. e fine)* . . . . p. 1

Leoni, G. - Gli *Sphodrus* italiani . . . . . p. 25, 53

» - Complemento allo studio sugli *Sphodrus* italiani . . . . . p. 175

» - Specie e varietà nuove o poco cognite ed appunti biologici sopra i coleotteri italiani p. 183

» - Le *Meloë* italiane . . . . . p. 222

Mainardi, A. - *Barynotus solarii* n. sp. - Un nuovo curculionide dell' Appennino campano-abruzzese *(con due figure)* . . . . . p. 213

Porta, A. - Revisione degli Stafilinidi italiani. - III parte: *Quediini* . . . . . p. 85, 125

» - Studio critico del gen. *Astilbus* Steph. p. 165

» - Ancora sul *Silvanus bicornis* Er. e *S. surinamensis* L. . . . . p. 298

Solari, A. e F. - Descrizioni di alcune nuove forme di Curculionidi italiani . . . . . p. 117

* * *

Note di Corologia e di Caccia

Bigliani, L. - Coleotteri nuovi o non segnati nel Catalogo del Bertolini . . . . . pag. 153
Fiori, A. - Note coleotterologiche . . . . » 289
Sekera, I. - Note coleotterologiche . . . . » 199

* * *

Piccole Notizie

Porta, A. . . . . pag. 158, 204

* * *

Recensioni

Fiori, A. . . . . pag. 204, 277
Porta, A. . . . . » 21, 45, 81, 158, 211, 300
Rangoni, G. . . . . » 122

* * *

Note degli Autori delle pubblicazioni riassunte

Abeille de Perrin - 84; Apfelbeck - 162; Bedel - 82, 207, 208, 210; Béguin - 82; Bernhauer - 164, 277, 304; Bickhardt - 288; Bolasco - 50; B rn - 161, 162, 163; Bourgeois - 82; Breit - 279; Buysson - 81; Campenois - 204, 207; Chobaut - 84, 158; Coniglio Fanales - 49; Daniel - 277, 281; D' Amore Fracassi - 45, 46; Desbrochers - 21, 22; Dubois - 160; Engert - 51; Fauvel - 123; Fiori - 47, 50; Flach - 161, 284, 285, 287; Fleischer - 284; Formanek - 285; François - 210; Ganglbauer - 280; Gebien - 51;

Gerhardt - 52, 304; Gestro - 211; Hammer - 52; Heyden - 51; Holdhaus - 164; Ieannel - 81, 82, 83, 158, 159; Labonnefon - 124; Leoni - 46; Le Comte - 158; Lesne - 84, 206, 207, 210; Luze - 300; Maindron - 159; Mayet - 82; Mequignon - 208; Müller - 164, 284, 286; Nicolas - 160; Nordmand - 82, 159, 208; Pape - 304; Petri - 286; Peyerimhoff - 82, 124, 205, 208; Pic - 46, 83, 84, 159, 160; Ragusa - 48, 49; Raffray - 83; Reitter - 48, 49, 50, 52, 162, 163, 285, 287, 304; Sainte-Claire-Deville - 122, 123, 205, 208, 209, 210, 211; Saulcy - 84; Schenkling - 52; Schmidt - 52; Silvestri - 23; Solari - 50; Strohmeyer - 283; Tschitscherine - 205; Thèry - 83; Vitale - 45; Wagner - 283; Wanach - 161; Weise - 284.

* * *

Indice delle nuove specie, varietà e aberrazioni descritte

Carabidae - Carabus coriaceus mediterraneus, 163; C. morbillosus bruttianus, 163; C. granulatus corsicus, 162; C. concolor mesolcinus, 161; Bembidion vodozi, 122; B. decorum v. caraffae, 123; Anillus sekerai, 51; Anophthalmus andreinii, 211; Harpalus aeneus v. paganettii, 287; Pterostichus *(Poecilus)* cupreus v. calabrus, 287; Laemostenus janthinus v. magellensis, 53, 175; L. cimmerius v. fiorii, 60; L. algerinus v. rectitibius, 61; L. latialis, 72, 180; L. latialis v. crypticola, 72; L. acutangulus v. neapolitanus, 74; L. acutangulus v. alticola, 179; Agonum viridicupreum ab. leosinii, 184; A. mulleri ab. unicolor, 185; A. viduum v. tenuimarginatus, 185.

Staphylinidae - Phyllodrepa gobanzi, 302; Ph. palpalis, 303; Omalium blandum, 301; Phloeonomus bosnicus, 303; Staphylinus nitens v. mandli, 277; Quedius cinctus ab. rufipennis, 107; Q. cinctus ab. niger, 107; Q. molochinus ab. nigrinus, 130; Astilbus canaliculatus v. leonii, 173.

Pselaphidae - Amaurops romana, 83.

Histeridae - Hister cavifrons, 189.

Cantharidae - Cantharis sicula, 46; C. paganettii, 287.

Cleridae - Enoplium serraticorne v. praestum, 156.

Nitidulidae - Epuraea ragusai, 48.

Lathridiidae - Dasycerus ionicus v. italicus, 159.

Meloidae - Meloë tuccius rugolosus, 254; M. baudii, 263.

Rhipiphoridae - Rhyzostylops (n. g.) inquirendus, 23.

Chrysomelidae - Ochrosis pisana v. viridana, 51; Thyamis tabidus ab. nigrinus, 198.

Lariidae - Laria pallidicornis v. muticus, 48; L. ecalcarata, 282.

Curculionidae - Otiorrhynchus syracusanus, 47; O. alutaceus v. coarctaticornis, 117; O. aranea, 288; O. pilipes, 192; Peritelus obscurus 117; P. holdhausi, 118; P. liguricus, 119; P. silvestrii, 120; P. paganettii, 120; Polydrosus transalpinus, 281; P. *(Eudipnus)* auronitens, 46; Barynotus solarii, 213; Lixus giganteus, 192; Dichotrachelus ragusai, 50; Liparus mariai, 9; Liosoma bedeli, 277; L. subcoriaceum, 278; Cleonus *(Coniocleonus)* glaucus v. nubilus, 22; Aphaenicus (n. subg.) 22; Noctivius (n. subg.), 22; Raymondionymus solarii, 280; R. doderoi, 281; Limnobaris barbiellini, 196; Nanophyes morulus, 45; N. metallicus, 45.

Ipidae - Cysurgus ragusai, 49.

Scarabaeidae - Hoplia minuta v. oblongosquamulata, 188; H. paganettii, 286.

* * *

Indice delle specie citate nelle note di Corologia e di Caccia

Carabidae - Carabus granulatus v. debilicostis, 122; C. lefeburei v. silaensis, 183; v. leonii, 183; C convexus v. hornschuchi, 184; Leïstus sardous, 122; Nebria kratteri, 293; N. rubripes, 199; Notiophilus substriatus, 199; Dyschirius fleischeri, 208, 211; D. liguriensis, 209; Nomius pygmaeus, 122; Tachypus rossii, 293; T. caraboides v.

nebulosus, 153; Bembidion inustum, 291; B. combustum, 294; B. andreae, 123; B. lafertei, 123; B. modestum, 154; Ocys harpaloides, 154, 184; Limnaeum abeillei, 122; Scotodipnus rialensis, 209; Anillus sekerai, 199; Amblistomus metallescens, 154; Carterus dama v. gilvipes, 187; Eriotomus villosulus, 187; Acinopus ammophilus, 186; Ophonus incisus, 187; Acupalpus piceus, 294; A. flavicornis, 200; Gynandromorphus etruscus, 187; Amara consularis, 186; A. eximia, 186; Pterostichus lasserei, 154; Laemostenus complanatus, 123; L. algerinus, 123; L. carinatus, 123; Agonum sordidum, 184; Apristus subaeneus, 200.

Dytiscidae - Hydroporus ignotus, 154; H. ferrugineus, 200; H. tataricus, 210.

Gyrinidae - Gyrinus bicolor 293: G. dejeani, 294.

Staphylinidae - Phyllodrepa sekerai, 200; Ph. scabriuscula, 302; Ph. ab. ♂ perforata, 302; Ph. gobanzi, 302; Phloeonomus bosnicus, 303; Omalium foraminosum, 300; O. italicum, 300; O. porosum, 300; O. affine, 301; Xylodromus heterocerus, 301; Xy. testaceus, 301; Porrhodites fenestralis, 123; Acidota cruentata, 123; Lesteva heeri, 123; Planeustomus kahri, 200; Pl. palpalis, 200; Thinobius longipennis, 123; T. minutissimus, 123; T. delicatulus, 123; Trogophloeus fuliginosus, 123; T. gracilis, 123; T. hirticollis, 200; T. alutaceus, 208; Bledius cribricollis, 123; B. verres, 200; Stenus cautus, 123; S. circularis, 123; Octavius grandiceps, 210; Domene stilicina, 187; Lathrobium lusitanicum, 155; Scotonomus etruscus, 158, 204; Philonthus bodemeyeri, 211; Ocypus minax, 155; Coproporus colchicus, 158; Atheta longicornis, 200; A. spatula, 210; A. comitissa, 211; Astilbus italicus, 209; Zyras fulgida, 155; Calodera riparia, 200; Amarochara forticornis, 200; Microglossa marginalis, 200.

Pselaphidae - Euplectus nubigena, 200; Brachygluta ragusai, 188; Pselaphus reitteri, 201.

Scydmaenidae - Chevrolatia insignis, 188; Euthia formicetorum, 201; Neuraphes fiorii, 201; N. leptocerus, 201;

N. viturati, 206; N. devillei, 206; Leptomastax grandis, 201; L. hypogaeus v. nemoralis, 201.

Liodidae - Agathidium dentatum, 201; A. pallidum, 201; Cyrtusa subferruginea, 201.

Histeridae - Satrapes sartorii, 206.

Hydrophilidae - Helophorus porculus, 295; Hydrochus grandicollis, 201; Ochthebius halbherri, 201; O. narentinus, 201; O. exaratus, 201; O. fossulatus, 294; Hydraena devillei, 154.

Cantharidae - Homalisus unicolor, 190; Lygistopterus anorachilus, 190; Malthinus frontalis, 296; Malthodes dispar, 156; Henicopus falculifer, 202; Divales communimacula, 202; Dolicosoma simile, 190; Haplocnemus jejunus, 202; H. aestivus, 202; Danacaea cusanensis, 202.

Cleridae - Denops albofasciata, 290; Clerus leucopsideus v. sanguinosus, 204; Corynetes pusillus, 296.

Cryptophagidae - Grobbenia fimetarii, 202.

Colydiidae - Anommatus rugifer, 158, 204; Cerylon deplanatum, 292.

Coccinellidae - Coccinella 12-punctata v. hispanica, 155; Scymnus pallidivestis, 292.

Dryopidae - Helmis fossulata, 210.

Georyssidae - Georyssus laesicollis, 202.

Byrrhidae - Curimus lariensis, 202, 291.

Cebrionidae - Cebrio fiorii, 190.

Elateridae - Procraerus tibialis, 202.

Buprestidae - Calcophora mariana v. florentina, 156.

Ptinidae - Ptinus italicus, 157; Episernus gentilis, 202; Ernobius kiesenwetteri, 161; Dorcatoma dommeri, 202.

Oedemeridae - Oedemera croceicollis, 292.

Hylophilidae - Hylophilus lateralis, 202.

Meloidae - Zonitis auricoma, 192; Sitaris solieri, 192; Mylabris variabilis v. disrupta, 191.

Mordellidae - Mordellistena tournieri, 84.

Melandryidae - Serropalpus barbatus, 203; Hypulus bifasciatus, 291.

Alleculidae - Mycetochara thoracica, 293; Cteniopus neapolitanus v. trifossus, 191; Omophlus armillatus v. merthae, 191; O. proteus, 191; O. dispar, 290.

Tenebrionidae - Phaleria ligurica, 210.

Cerambycidae - Vesperus luridus, 197; Cortodera holosericea, 197; Callimus angulatus, 197; Semanotus undatus, 203; Purpuricenus kaehleri v. bipunctatus, 203; Anaglyptus gibbosus, 203; Parmena fasciata, 157; Calamobius filum, 197; Tetrops praeusta v. nigra, 197; T. v. starki, 197.

Chrysomelidae - Coptocephala unicolor, 198; Cryptocephalus parvulus, 290; Pachnephorus cylindricus v. corinthius, 198; P. v. hipponensis, 198; Chrysomela olivieri, 157; C. hyacinthina, 289; C. varians, 289; Chaetocnema concinna, 199; C. chlorophana, 199; Phyllotreta parallela, 295; Ph. procera, 198; Thyamis linnaei, 198; Hispa testacea, 157.

Lariidae - Bruchus biguttatus, 157.

Curculionidae - Otiorrhynchus *(Brachyrrhinus)* grandifrons, 206; Phyllobius longipilis, 296; Sitona sekerai, 203; Cathormiocerus churchevillei, 211; Brachycerus albidentatus, 195; Lixus ascanii v. albomarginatus, 194; L. v. sicanus, 194; Aparopion costatum, 203; Hypera salviae, 195; Echinocnemus efferus, 203; Tapinotos sellatus, 292; Baris analis, 203; B. atricolor, 197; B. morio, 197; Mecinus janthinus, 203; Miarus fuscopubens, 203; M. micros, 297; Nanophyes posticus, 295; N. niger, 297; Magdalis flavicornis, 157; Apion immune, 157; A. tubiferum, 297; Rhynchites coeruleocephalus, 157.

Ipidae - Hylastinus obscurus, 203.

Scarabaeidae - Onthophagus grossepunctatus, 82; Hymenoplia sicula, 188; Rhizotrogus ciliatus v. vexillis, 155.

*
* *

Corrigenda

Grandi, G. . . . . pag. 44
Porta, A. . . . . » 276

23,655
(Conto corrente con la posta)

Anno V.° - N. I 15 gennaio 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: **Antonio Porta** *Professore all' Università di Camerino*

SOMMARIO

G. Grandi - Revisione critica delle specie italiane del genere *Liparus* Oliv. *(cont. e fine).*

A. Carret - Mutilazione del *Cebrio gigas* ♂ F.

A. Porta - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 6 | Estero L. 7

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie		50	75	100
Per 4 pagine	L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 «	«	3, —	3, 50	4, —
Per 12 «	«	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 «	«	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più	«	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno V° - N. 1 15 gennaio 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Guido Grandi

Revisione critica delle specie italiane del genere *Liparus* Oliv.

(Cont. v. N. 12, an. 1906)

germanus Illiger (Mag. IV. p. 145. nr. 180. VI. p. 310 nr. 180).
anglicanus Marsham (Ent. Brit. p. 290. nr. 154).
anglicanus Stephens (Ent. Brit. IV. p. 105. nr. 2).
teutonus Illiger (Mag. VI. 310).
sulcirostris Desbr. (Mitthlg. Schweiz. Ent. Ges. 1871. 372).
fallax Baudi (Catalog. Coleott. di Piemonte 163).

Nero, colle elitre glabre o con qualche rara macchia specialmente nei fianchi; protorace con pelatura basale completa e colle macchie dorsali ridotte ad una o due

per parte, puntiformi, nel solo lembo posteriore, ma tendenti a raggiungere la giusta metà del protorace stesso.

Ottavo articolo della frusta delle antenne opaca; 2° molto più piccolo del 1°; 3°, 4°, 5°, 6° trasversali. Tutti otto provvisti di setole.

Rostro poco sviluppato, discretamente allargantesi all' estremità, con solchi dorsali abbastanza sviluppati, punteggiatura simile a quella del *germanus*, occhi mediocri.

Protorace quasi affatto ristretto tanto anteriormente che posteriormente, discretamente e regolarmente punteggiato, senza affievolimento verso il mezzo.

Scudetto incospicuo.

Elitre colla base tagliata molto in curva, cogli omeri prominentissimi, sparse di una rugosità molto forte ed uniforme, non diminuente verso la sutura, restringentesi molto acutamente all' apice, colle linee parallele ai bordi che non raggiungono affatto l' apice.

Femori glabri con protuberanza molto acuta; tibie come nel *germanus*, ma un pò meno villose.

Fossetta anale del ♂ occupante tre quarti dell' ultimo segmento e di solito molto profonda.

Pene corto, in proporzione agli altri, piuttosto tozzo, coi lati appena restringentesi all' estremità, che ha la ribordatura chitinosa uguale a quelle laterali, è rettamente smussato e non forma la seconda ripiegatura.

Lunghezza senza il rostro	8-15 mm.
Larghezza della parte media del protorace	3 ½-5 »
Larghezza della base delle elitre	4-6 »
Lunghezza del rostro partendo dall' angolo inferiore dell' occhio	2 ½-4 »

Il **L. coronatus** è l' unica specie che si trova dalle Alpi fino alla Sicilia ed è quella che si mantiene a minor elevazione. Ne ho veduti esemplari Piemontesi, Lombardi, Veneti, Liguri, Emiliani, Toscani, Romani, Abruzzesi, Calabresi, Siciliani. BERTOLINI lo cita di tutta Italia. Forse a cagione di questa sua vastissima distribuzione è il più variabile e meno costante in grandezza, granulosità, punteggiatura.

La var. **fallax** BAUDI, non deve essere assolutamente mantenuta: Il grande entomologo italiano, a pag. 163 del suo CATALOGO DEI COLEOTTERI DI PIEMONTE così la descrive fin dal 1889:

« var. *fallax* Baudi (in litt.). Di statura quasi sempre molto minore; ha le antenne più robuste e più corte, il secondo articolo del funicolo assai più corto del primo, 3-6 gradatamente più brevi e più larghi, più trasversali: i femori dei piedi, muniti di una spina più forte e più acuta; ha il margine posteriore del torace al di sopra per intiero ornato di una fascia di squame allungate gialle e due macchie di simili squame ai lati; le elitre senza macchie sono granulato - rugose, i granuli sul dorso compressi, ben distinti, con un piccolo punto impresso, lateralmente, sulla parte inflessa gradatamente più tubercoliformi. Trovasi piuttosto frequente nelle Alpi, massime Marittime e nell' Appenino Ligure (1) ».

Come si vede la distinzione è basata (per la maggior parte dei caratteri) su dei *più* e dei *meno* di nessuna costanza e quindi di nessuna importanza. Il 2° arti-

(1) Il BAUDI lo notava anche al RAGUSA come proprio delle Madonie. Vedi « Naturalista Siciliano » Anno XIX, 1906. N. 1-2 pag. 40.

colo del funicolo assai più corto del primo; il 3-6 gradatamente più brevi, più larghi, più trasversali; il protorace col bordo posteriore e con due macchie di squame gialle, sono tutte particolarità già notate come proprie del tipo nella mia descrizione. I punti impressi lateralmente, sulla parte inflessa dei granuli delle elitre, si trovano più o meno accennati in tutti gli individui di *L. coronatus* che ho studiati.

Io ho avuto a mia disposizione gli esemplari tipici di questa pressuposta varietà (collez. Fiori) e sono costretto a porla definitivamente in sinonimia.

3° Gruppo

(laevigatus)

« Tutte le tibie internamente hanno soltanto una granulazione spenta, ed appaiono quindi quasi liscie; protorace con evidente pelatura basale e senza macchie nel restringimento anteriore. Articoli 3°, 4°, 5°, 6° della frusta delle antenne evidentemente trasversali ».

L. petrii (1) Reitter (Deutsch. Ent. Zeitschr. 1896. Heft. II. p. 32).

« Secondo articolo della frusta delle antenne non più lungo che largo e molto più breve del primo; articoli 3°, 4°, 5°, 6° molto trasversali. Protorace con 2

(1) La descrizione che qui riporto è quella stessa del Reitter, non avendo potuto esaminare nessuno esemplare di questa specie.

macchie laterali pelose, di grandezza media; i fianchi alla base ristretti, il lembo posteriore con pelatura completa e visibile.

Elitre ovali, superiormente scolpite a granelli piatti. Femori acutamente dentati. Segmenti addominali del ♂ senza cuscini tomentali nel loro mezzo; segmento anale nel ♂ con una fossetta profonda e larga che lo occupa tutto, nella ♀ con 2 fossette laterali leggermente impresse. Somigliante all' *illyricus*, più grande però e differentissimo solo per i caratteri del gruppo ».

Descritto dal Reitter su esemplari di Gorizia, è citato dal Bertolini delle Alpi Giulie. Io non ho potuto procurarmi nessun individuo, nè alcuna notizia della sua cattura in Italia. Potrà benissimo trovarsi sulle Alpi.

4° Gruppo

(illyricus)

« Le tibie con granulazione spenta; gli articoli 3°, 4°, 5°, 6° della frusta delle antenne non trasversali o poco; protorace col restringimento anteriore provvisto di macchie di peli, spostate più verso il dorso di quelle posteriori, posteriormente appena ristretto, con pelatura basale completa; base delle elitre curvata; gli omeri sporgenti ad angolo ottuso ».

L. illyricus Gyllh. (Gen. Curc. II. 353).

Nero, colle elitre irregolarmente sparse di macchie di peli gialli; protorace con pelatura basale completa e con quattro macchie dorsali, delle quali le due anterio-

ri, si avanzano di più verso il mezzo e sono quindi più visibili dal di sopra.

Ottavo articolo della frusta delle antenne opaco; 2° di poco più corto del 1°, 3° evidentemente non trasversale; 4°, 5°, 6° globulosi, tutti otto provvisti di setole.

Rostro ed occhi pressapoco come nel *coronatus*. Protorace poco o nulla restringentesi anteriormente e posteriormente con punteggiatura mista di punti grossi e piccoli.

Scudetto ben evidente.

Elitre colla base in comune leggermente curvata, cogli omeri sporgenti ad angolo ottuso, con scultura forte, granulosa, rialzata e non affievolentesi verso il mezzo, restringentesi non acutamente all' apice e colle linee parallele che lo raggiungono.

Femori e tibie come nel *coronatus*.

Segmento anale del ♂ e della ♀ con tre fossette, delle quali, quella di mezzo del ♂ è più profonda e lo occupa in altezza quasi totalmente.

Pene una volta e mezzo più lungo che largo alla base, coi lati non paralleli, punta stretta, acuta e ripiegata all' insù.

Lunghezza senza il rostro	11-14 mm.
Larghezza della parte media del protorace	4-5 »
Larghezza della base delle elitre	4 $^1/_4$-5 $^1/_4$ »
Lunghezza del rostro partendo dall' angolo inferiore dell' occhio	3-4 »

A prima vista si può confondere col *coronatus*, ma oltre che pei caratteri importantissimi di gruppo, può facilmente distinguersi, per il protorace ristretto all' indietro, le macchie del medesimo, specialmente le ante-

riori, moltissimo sviluppate; la granulazione delle elitre meno forte; la linea basale di queste molto più incurvata.

Bertolini lo dice proprio del Piemonte e delle Alpi Giulie. Io ho esaminato individui di queste regioni e del Veneto (1) delle quali credo sia esclusivamente proprio (2).

L. baldensis Reitter (Deutsche Ent. Zeitschr. 1896. Heft. II. p. 322).

Nero, colle elitre al solito sparse di macchie irregolari. Protorace con pelatura basale completa e colle 4 macchie dorsali molto sviluppate, specialmente le anteriori.

Ottavo articolo della frusta delle antenne opaco; 2°

---

(1) Gli esemplari da me studiati del Veneto (4 esemplari della mia collezione rinvenuti a Caprile (Cadore) il 25 Luglio 1899; quattro trovati dall'amico mio Dott. Carlo Alzona nella medesima località; e sei della collezione del Prof. Fiori trovati al monte Grappa il 30 Giugno 1899) presentano caratteri che li distinguono dal tipo. La punteggiatura del protorace è più fine, più debole, regolare, non mista e affievolentesi verso il mezzo; la granulosità delle elitre meno sviluppata, più appiattita e pure attenuantesi verso la sutura. L'organo copulatorio del ♂ è più corto, coi lati paralleli in tutta la loro lunghezza, coll'apice bruscamente e fortemente troncato ad angolo retto, coi cercini laterali sottili ed uguali in larghezza a quello apicale, e non come descrive il Petri, a pag. 9 della sua Monografia, quello della forma tipica, colla punta stretta cioè, e provvista di una triplice curvatura. Io crederei questa una varietà locale e la denominerei v. **grappensis** *mihi*, ma non credo di descriverla definitivamente, fino a chè non ne sarà assicurata l' individualità con nuove catture o con confronti più precisi.

(2) É stato citato anche dal Baudi, del Colle di Tenda nel 1889; ma io credo molto dubbia questa indicazione.

di poco più corto del primo; 3°, 4°, 5°, 6° globulosi; tutti otto provvisti di setole.

Rostro poco sviluppato ma discretamente allargantesi all' estremità solchi dorsali poco o niente sviluppati; punteggiatura fitta ed uniforme.

Protorace restringentesi debolmente nella parte anteriore e nella posteriore, con punti evidentissimi, impressi, regolari, e con traccia talvolta di una linea mediana, verticale, accorciata, liscia.

Scudetto incospicuo.

Elitre colla base leggermente curva, cogli omeri sporgenti, debolmente, finemente reticolate, senza tendenza a divenire liscie verso il mezzo e colle solite traccie di linee punteggiate, non acutamente restringentesi all' apice e colle linee parallele che lo raggiungono.

Femori lievemente pelosi e con protuberanza smussata e debole; tibie come nell' *illyricus*.

Segmento anale del ♂ con insenatura poco profonda, insenature laterali indistinte.

Pene tre volte più lungo che largo alla base, a lati non paralleli, coi cercini chitinosi più ingrossati ai lati, sperdentesi verso l' apice, che è acuto, allungato e con appena un accenno di seconda ripiegatura.

Lunghezza senza il rostro	12-14 mm.
Larghezza della parte media del protorace	4-5 »
Larghezza della base delle elitre	4-5 »
Lunghezza del rostro partendo dall' angolo inferiore dell' occhio	3-4 »

Confuso, non si sa come, dal Petri, col suo *transilvanicus*, fu distinto nel 1896 giustamente dal Reitter e descritto come specie diversa. Può scambiarsi, sul momento coll' *illyricus*, ma si può riconoscere subito per

le coscie che sono molto debolmente dentate; per le elitre più finemente scolpite; per il segmento anale del ♂ colla fossa mediana poco profonda e colle laterali indistinte.

È proprio del M. Baldo, dove si raccoglie comunemente. Fu anche citato di M. Cavallo, nelle prealpi venete (Münch. Col. Zeit. 1904 pag. 215-228) (1).

5° Gruppo n. mihi

(mariai)

« Granulatione tibiarum interna levi; prothorace antice ac postice constricto, anticis maculis in medium, magis quam posterioribus convergentibus; basi tota fuscopilosa; elytris conjuctim incurvis, umeris evidenter satisque prominulis; 3°, 4°, 5°, 6° funiculi articulis transversis, primo quam secundo longiore ».

L. mariai *n. sp.* mihi (2 ♂♂, 1 ♀).

Rostro longo, dorsaliter parum sulcato, punctisque evidentibus consperso; prothorace media et antica parte valde constricto, maculisque duabus magnis, fulvo-aureo pilosis, quarum anticae maiores evidentioresque, praedito; elytris obsoletissime granulatis, basi incurvis, 6-7 striis, quae punctis confectae, praeditis; humeris prominulis, femoribus muticis; ♂, postremo abdominis segmento tota altitudine foreolato; pene valde longo, stricto, lateribus fere

---

(1) Coincidendo la fauna raccolta dal Sig. Holdhaus sul M. Cavallo, con quella rinvenuta dal Prof. Fiori sul Grappa; resta probabile che questo *baldensis* citato del Veneto non sia che un *illyricus*.

parallelis, cercinis evidentissime constrictis, apice mucronato, eodem incurvato.

Long. sine rostro	*16 - 18*	*mm.*
Latitud. mediae prothoracis partis	*5 - 6 ½*	»
Latitud. elytrarum basis	*5 - 6*	»
Long. rostri, ab inferiori oculi angulo	*4 - 5*	»

Inter L. baldensis Reitter *atque L. transilvanicus* Petri *locaturus.*

Rostro con solchi appena accennati e coperto di punti discretamente marcati. Protorace con quattro macchie di peli giallo-dorati, molto sviluppate: due negli angoli della parte anteriore; due in quelli della posteriore; le prime più convergenti verso il mezzo e più visibili dal lato dorsale; e con punteggiatura forte. Elitre con granulosità pochissimo sviluppata, appiattita, reticolata, con sei o sette strie longitudinali appena confluenti all' apice, costituite da punti, e con piccole macchie di setole fulve, sparse irregolarmente, ma di solito più folte nei lati e negli omeri.

Femori con protuberanza non appuntita, smussata, globosa. 2° articolo della frusta delle antenne più corto del 1°; 3,° 4,° 5,° 6,° trasversali. Segmento anale del ♂ con una fossetta occupante tutta l' altezza del segmento stesso; circoscritto ai lati di setole aureo-fulve, più numerose e compatte verso l' apice del pigidio, man mano degradanti verso il mezzo; quello della ♀ con due impressioni laterali sviluppate maggiormente nel lato trasversale, coperte di setole del medesimo colore. Gli altri segmenti ventrali dei ♂♂ e delle ♀♀, forniti di gruppetti di setole, più numerose od unicamente esistenti agli estremi di ogni singolo segmento.

Organo copulatorio del ♂ allungato, stretto, coi lati

quasi paralleli, coi cercini laterali stretti, incurvato colla porzione apicale rivolgentesi all' insù molto sviluppata, e colla punta acuta.

Per il 1° e 2° articolo del funicolo obconici; per il rostro allungato; per le mandibole convesse, tridentate; per le tibie arrotondate nell' angolo apicale esteriore; per i tarsi allargati, densamente spongiosi al di sotto, con linea mediana glabra molto stretta; per i femori dentati e per il corpo in generale coperto in diversi luoghi di macchie di setole, questa nuova specie appartiene al sottogenere *Molytes* Schönherr; ma fa gruppo a se essendo intermedia fra il gruppo dell' *illyricus* Gillh. di Reitter e quello del *transilvanicus* Petri, pure di Reitter.

Infatti per le macchie del restringimento anteriore del protorace più sviluppate e più confluenti delle medie verso il mezzo, e per la base delle elitre tagliata in curva appartiene al primo; per il protorace ristretto anteriormente e posteriormente, al secondo; ha in comune con ambedue la pelatura basale del protorace completa; con nessuno gli angoli omerali delle elitre, che non sono privi di sporgenza ottusa, ma che, nello stesso tempo, non raggiungono l' angolo sviluppato dell' *illyricus* Petri e *baldensis* Reitter.

Differisce da questi tre ultimi per il rostro ed il protorace meno fortemente punteggiati; per la scultura delle elitre enormemente meno sviluppata, appena accennata; per il protorace che è molto ristretto tanto in avanti che in dietro; per l' organo copulatorio del ♂ diversissimo, come dalla descrizione; per il segmento anale del ♂ e della ♀; e per la sua grande statura.

Differisce dal *transilvanicus* Petri e dall'*engadinensis*

Reitter per il segmento anale del ♂ provvisto di una fossa che lo occupa in tutta la sua altezza, mentre nel primo non raggiunge nemmeno la metà, nel secondo la sorpassa appena; per gli omeri sporgenti; per la scultura delle elitre meno marcata; per la base di queste in comune curvata; per la punteggiatura del rostro più forte; per il pene che è più allungato, più stretto, meno allargato alla base e quindi coi lati più paralleli, coi cercini laterali più stretti di quelli del *transilvanicus*, molto più stretti di quelli dell'*engadinensis*, più incurvato e colla porzione apicale rivolgentesi in alto, molto più sviluppata e colla punta meno ottusa.

Trovato in tre esemplari (2 ♂♂ ed 1 ♀) sul Gran Sasso d'Italia (Abruzzo) nel Luglio del 1898, dal Prof. A. Fiori, che colla sua abituale gentilezza, ha voluto donarmene un esemplare.

Va collocato fra il *L. baldensis* Reitt. ed il *L. transilvanicus* Petri fra i quali è intermedio.

6° Gruppo

(transilvanicus)

La base delle elitre e del protorace race direttamente troncato, omeri non sporgenti; macchie dorsali del lembo anteriore del protorace più piccole delle mediane, e non più fortemente spostate verso il centro. Protorace anteriormente e posteriormente ristretto, con pelatura basale completa; ♀ con segmento anale in ambo i lati molto schiacciato obliquamente, e quello del ♂ con insena-

tura mediana sviluppata, laterali poco profonde.

L. transilvanicus Petri (Monogr. der Coleop. Genus *Liparus* Oliv. pag. 15).

Nero, colle elitre sparse di rare macchie di peli che si trovano più specialmente ai fianchi. Protorace con pelatura basale completa e con quattro macchie di peli, delle quali le anteriori non sono più sviluppate delle medie.

Settimo et 8° articolo della frusta delle antenne opachi; 2° molto più corto del 1°; 3,° 4,° 5,° 6,° globulosi; tutti otto provvisti di setole.

Rostro grande, allargantesi all' estremità, con solchi dorsali molto sviluppati, punteggiatura fine e trasformantesi in rugosità ai lati.

Protorace ristretto anteriormente e posteriormente con punteggiatura (1) fitta, regolare, diminuente un poco verso il centro, inspessentesi in rugosità verso i lati. Scudetto quale impercettibile. Elitre colla base direttamente troncata; cogli omeri non prominenti; debolmente e piattamente reticolate, con scultura non affievolentesi verso la sutura; punteggiate da punti disposti in linee quasi parallele; non restringentesi acutamente all' apice e colle linee parallele laterali che lo raggiungono.

Femori lievemente pelosi, con protuberanza smussata; tibie abbastanza villose e col solito dente ed il solito ciuffo di setole.

---

(1) Non capisco come Petri reputi tanto strana ed originale questa punteggiatura che è comune a molti *Liparus* e che non presenta nulla di anormale.

Segmento anale del ♂ con insenatura mediana abbastanza sviluppata quello della ♀ con ambo i lati obliquamente schiacciati.

Pene robusto, discretamente allungato coi margini non paralleli, e restringentesi verso l'apice che è abbastanza acuto o senza accenno o quasi di una seconda ripiegatura; bordi chitinosi affievolentesi verso la punta.

Lunghezza senza il rostro	17 ½ mm.
Larghezza della parte media del protorace	6 »
Larghezza della base delle elitre	6 ½ »
Lunghezza del rostro, partendo dall' angolo inferiore dell' occhio	5 »

Questa specie descritta dal Prof. Petri nel 1894 a pag. 15 della sua Monografia e citata da lui di Schässburg, di Kronstadt, di Bosnia, non è ancora stata trovata in Italia. Io ne ho potuto esaminare diversi esemplari classificati e trovati dal Petri stesso. Siccome non è difficile si possa un giorno o l' altro rinvenire anche da noi, così ne ho dato la descrizione.

L. engadinensis Reitter (Deutsche Entomolog. Zeitschr. Heft. II. pag. 243 1897).

Nero, colle elitre sparse di rare macchie di peli, esistenti anche talvolta nel mezzo delle elitre. Protorace con pelatura basale completa, ma sottilissima e con le macchie villose come nel *transilvanicus*.

Settimo ed 8° articolo della frusta delle antenne opachi; 2° più corto del 1°; 3°, 4°, 5°, 6° globulosi. Tutti otto provvisti di setole.

Rostro ben sviluppato, allargantesi all' estremità, coi solchi dorsali poco o nulla sviluppati e con punteg-

giatura fine, poco o nulla trasformantesi in rugosità ai lati.

Protorace ristretto anteriormente e posteriormente, con punteggiatura fitta, regolare debolmente o non affievolentesi verso il mezzo ed inspessentesi in rugosità ai lati.

Scudetto ben visibile.

Elitre colla base direttamente troncata, cogli omeri non prominenti, discretamente reticolate (1), colle solite linee ordinate di punti, non restringentesi bruscamente all' apice, ma piuttosto acutamente, colle linee impresse laterali e parallele che raggiungono l' apice stesso.

Femori lievissimamente pelosi, con protuberanza appena accennata; tibie pure poco pelose e col dente ed il ciuffo di setole abituali.

Segmento anale del ♂ con l' impressione più profonda, oltrepassante il mezzo del segmento.

Pene (2) molto più largo che nel *transilvanicus*, coi cercini laterali più larghi, lembati in avanti più largamente, colla punta più ottusa.

Lunghezza senza il rostro	16-17 mm.
Larghezza della parte media del protorace	5-6 »
Larghezza della base delle elitre	5-6 »
Lunghezza del rostro, partendo dall' angolo inferiore dell' occhio	4-5 »

---

(1) Uno degli esemplari italiani da me esaminati, presenta nelle elitre tre carenature evidentemente rialzate, longitudinali, parallele. Non dò loro nessuna importanza, vista la grande mutabilità della superficie chitinosa di queste ali coriacee.

(2) La descrizione dell' organo copulatorio del ♂ è tolta dal lavoro del Reitter, essendo ♀♀ gli esemplari da me esaminati.

Due esemplari nella collezione del Prof. FIORI, raccolti nelle Alpi dal Sig. MEDA e classificati come *transilvanicus* dal PETRI stesso (1). La specie del REITTER si distingue per la grande riduzione o per la scomparsa dei solchi dorsali nel rostro, per la fossa del segmento anale del ♂ che oltrepassa in avanti la metà del segmento stesso, e per l' organo copulatorio molto più largo e più ottuso, coi cercini laterali più largamente sviluppati. Egli la dice propria dell' Eugadina superiore. Questa specie non conosciuta fin' ora d' Italia risulta nuova per la nostra penisola (2).

I Cataloghi italiani debbono, di conseguenza, essere così modificati:

Liparus

(OLIVIER)

(Subg. MOLYTES *Schönherr*)

dirus HERBST . . Tutta Italia
glabratus Fabr.
laevigatus Gyllh.
punctato-striatus Bertol.

glabrirostris KÜSTER Italia settentrionale (l, p, t.)
carinaerostris (Megerle) Küster
germanus v. β. Schönherr

---

(1) Gli individui da me esaminati presentano una leggera tendenza ad aver gli omeri prominenti.

(2) Vedo ora che è stata citata anche da K. DANIEL, di Monte Colombine (Lombardia). (Münch. Koleopt. Zeitsch. III. Bd. p. 41-45).

germanus Limneo — Italia settentrionale (l, p, t, v.)

fuscomaculatus Fabr.
laevirostris Gyll.
carinaerostris Gyll.

coronatus Goëze — Tutta Italia e Sicilia

germanus Fabr. Herbst.
anglicanus Marsh.
teutonus Illig.
sulcirostris Desbr.
fallax Baudi

petrii Reitter — Regione Giulia

illyricus Gyllh. — Italia settentrionale (v, g.)

baldensis Reitter — Monte Baldo

mariai Grandi — Gran Sasso d' Italia

engadinensis Reitter — Alpi centrali

Bibliografia

1. Reitter Heyden, Weise - Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae, 1891.
2. F. Baudi da Selve - Catalogo dei Coleotteri del Piemonte - Torino (Acc. Agr.), 1889.
3. E. Ragusa - Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia - Palermo.
4. Bertolini Dott. Stefano - Catalogo dei Coleotteri d' Italia, Firenze, 1872-1876.
5. Id. - Catalogo dei Coleotteri d' Italia - Siena, 1904.
6. Id. - Contribuzione alla fauna trentina dei Col., 1886-1895.
7. - Wilhelm Engelmann - Bibliotheca historico-naturalis - Bd. I. Leipzig, 1846.
8. W. Iunk - Catalog. Oper. Entom. Berlin. Nw. 5, 1904. Ultima edizione.

9. The Zoological Record - Records of Zoological Literature relating. Chefly to the year London, 1864-1904.

10. E. Reitter - Uebersicht der Arten Coleopteren - Gattung *Liparus* Oliv. (*Molytes* Schönh.) - Deutsche Entomologische Zeitschrift 1896. Heft. II. pag. 319-323.

11. E. Reitter - Ergänzungen zu meiner Uebersicht der Arten der Coleopteren - Gattung *Liparus* Oliv. (*Molytes* Schönh.) - Deutsche Entomolog. Zeitschrift 1897. Heft. II p. 237-243.

12. Dott. Karl Petri - Monografie des Coleopteren - Genus *Liparus* Oliv. « Verhandlungen und Mittheilungen des siebemb. Vereins für Naturwissenschaflen in Hermannstadt XLIV. Iahrgang. 1894.

13. Küster - Käfer Europas nach der Natur beschreiben. Fasc. XV, XVIII, 1898-1899.

14. Semenow - Bollettino della Società di Mosca, 1898. Descrizione della subsp: *caucasicola* del L. *coronatus*.

15. Linnaeo Carolus - Systema Naturae. Regnum animale. ed. X 1758 - Cura Soc. Zool. Germ. 1844. Lipsiae. G. G. Engelmann, 1894.

16. Olivier Guill. Ant. - Entomologie ou histoire naturelle des Insectes Coléoptères, Paris 1789-1808.

17. Fabricius - Mantissa insectorum, 1787.

18. Dejean L. - Species général des Coléoptères de sa Collection. Paris 1825.

19. Gortani Dott. Michele - Saggio della distribuzione geografica dei Coleotteri in Friuli. - « In alto » Cronaca della Società Alpina Friulana, anni XVI e XVII.

20. Pavesi Dott. Prof. Pietro - Esquisse d' une faune valdôtaine. - Atti della Società di Scienze Naturali, Vol. XLIII.

21. Acloque - Faune de France - Coléoptères, Paris 1896.

22. Münchener Koleopterologische Zeitschr. - Organ für allgemeine Systematik der Koleopteren und für die Koleopteren - Fauna der paläarktischen Region, 1904.

23. Il Naturalista Siciliano - Anno XIX, 1906. Palermo.

A. Carret

Mutilazione del *Cebrio gigas* ♂ F. (1)

(Risposta al Signor THOLIN; Feuille des Ieunes Naturalistes, 1884, p. 78).

Il *Procrustes coriaceus* e la piccola formica rossa che A. RAVOUX nell' ultimo numero del « La Feuille » suppone essere gli autori della mutilazione del *C. gigas*, non sono affatto i veri colpevoli del misfatto. L' uno e l' altro non sono che dei predatori che accorrono sul campo di battaglia, solo dopo il massacro per squartare morti e moribondi.

Il *Cebrio* ha un altro nemico più terribile, più agile e sopratutto più pronto a compiere su lui l' atto di brigantaggio osservato dal THOLIN. Questo nemico non è

---

(1) L' illustre entomologo A. CARRET mi scrive: « Ho letto con molto interesse il bel lavoro del nostro collega G. LEONI (Riv. Col. Ital. N. 8-11, 1906) sui *Cebrio* italiani; questo lavoro e in particolare ciò che dice delle ♀♀ del *C. gigas*, mi ha ricordato un' osservazione che data dal 1884 e che vi trascrivo, con la facoltà, se la credete interessante per i lettori, di pubblicarla nella vostra Rivista. Ecco il fatto:

Nel « *La Feuille des Ieunes Naturalistes* » del 1 febbraio 1884 THOLIN annunziò che egli dopo le pioggie autunnali aveva osservato spesso dei *Cebrio gigas* ♂ crudelmente mutilati, privati dell' addome e delle gambe posteriori e non ostante ciò ancora palpitanti sul terreno! Egli domandava chi poteva essere l' autore di tale crimine, e se qualcuno dei lettori poteva annunziare il colpevole ! Io vi trascrivo la risposta a questa questione.

Il Direttore

altro che il balestruccio; la gentile e simpatica «rondine della finestra» come la chiamano gli ornitologi francesi. È il balestruccio che mutila il *C. gigas*, io ne ho acquistata la certezza per più osservazioni fatte.

Chi ha studiato i costumi dei *Cebrio*, sa che per la maggior parte delle specie di questa interessante famiglia, l' accoppiamento non ha luogo che nel mese d' agosto o al principio di settembre, secondo gli anni, e sempre durante un temporale.

Allorchè l' atmosfera è carica di elettricità, qualche minuto solo avanti che l' uragano imperversi, i ♂ escono dal loro nascondiglio e si mettono alla ricerca della ♀. È appunto in questo momento che il balestruccio li coglie a volo, e tratta la preda a secondo che serve al suo proprio nutrimento o a quello della covata. Nel primo caso afferra il *Cebrio* per l' addome e con un colpo di gamba prestamente applicato alla testa del paziente, lo divide in due, e lascia tutta la parte anteriore del corpo a terra, cibandosi solo dell' addome. Se al contrario, riserva la sua preda per la covata, allora non uccide l' insetto, ma lo porta vivente ai piccoli.

Per molti anni io feci cacciare il *C. gigas* da un mio scolaro, la cui famiglia passava l' estate a Drôme nei dintorni di Crest. Questo giovine, pur non occupandosi d' entomologia, conosceva perfettamente il modo di prendere i *Cebrio*. Dopo un temporale andava ad esplorare il suolo sotto i nidi che i balestrucci costruivano sotto una tettoia, e vi trovava sempre qualche *Cebrio* intatto. Fu sopratutto dopo un temporale violento e di lunga durata che la caccia fu più abbondante.

Nel 1881 gli ultimi giorni d' agosto furono eccezionalmente tempestosi, e il mio giovane raccoglitore ne

approfittò e mi portò alla fine delle vacanze più di cinquanta *C. gigas*. Fra questi ebbi il piacere di trovare due esemplari ♀; queste essendo attere non abbandonano il nascondiglio nel quale subirono la loro metamorfosi, come poterono quindi essere catturati dai balestrucci? A questa domanda io credo si potrebbe rispondere: che il ♂ nel momento dell' accoppiamento avrà condotta la ♀ fuori del nascondiglio e l' avrà trascinata con se nell' aria, cadendo preda tutti e due del balestruccio.

RECENSIONI

Le Frelon — 14 sèr., 1905-906.

Desbrochers des Loges, I. — Troisiéme supplèment à la Monographie des espèces du Genre *Elytrodon* — p. 1.

Descrive due nuove specie l' *E. barbarus* di Tangeri, e il *Chaerocephalus immunis* d' Algeria; riporta le descrizioni dell' *E. baudii* Stierl., *E. hyperoides* Ragusa, e del *Chaerocephalus siculus* Ragusa.

Desbrochers des Loges, I. — Supplèment à la Monographie des *Holcorhinidae* d' Europe et circa — p. 5.

Descrive le seguenti nuove specie: *Cyrtolepis* (Aigelius) *diecki* d' Algeria, *Cyclobarus alterne-vittatus* Algeria, *Cylomaurus demaisoni* Asia minore, *Paracyclomaurus seriatellus* Algeria.

Desbrochers des Loges, I. — Curculionides nouveaux d' Europe et circa — p. 9.

Sono: *Chlorophanus algiricus* Algeria, *Sharpia imbricata* Bagdad, *Bagoïmorphus* (n. g.) *laticollis* Asia minore, *Strophomorphus nigrinus* Asia minore, *Caulostrophilus* (n. g. fra il gen. *Brachyderes* e *Caulostrophus*) *breviusculus* Tangeri, *C. lineellus* Andalusia, *Meira gracilenta* Algeria, *M. minuscula* Tunisia, *M. amplicollis* Tunisia, *M. falleus* Algeria, *Oarius* (n. g. Phyllobiidae)

grisescens Asia minore, *Cathormiocerus? picturatus* Spagna, *Peritelus quadraticollis* Spagna; cambia il nome della *Meira crassicornis* Desbr. in *validicornis*.

Desbrochers des Loges, I. — Description d' un Curculionide nouveau du Genre *Orthochaetes* suivie d' un tableau synoptique des espèces françaises de ce genre — p. 23.

È l' *O. tissoni* Sommières (Gard); segue la tavola sinottica delle specie francesi.

Desbrochers des Loges, I. — Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse — *Curculionides* de la tribu des *Cléonides* — p. 25.

Da la tavola sinottica e le descrizioni delle specie appartenenti al gen. *Cleonus*. Descrive il nuovo sottogenere **Aphaenicus** per le specie *alternans* e *caenobita*, caratterizzato dal rostro subtricarenato e subquadrisolcato, per il protorace molto diritto ai lati, angolosamente strozzato in avanti, con 4 fascie pallide le due interne allargate in addietro; punteggiatura più grossa lateralmente. Descrive inoltre la n. v. **nubilus** del *glaucus* della Savoia: I punti profondi arrotondati, ben netti sul protorace, la superficie eguale delle elitre senza escavazioni, le strie tutte regolarmente punteggiate con la superfice d' un grigio biancastro uniforme il callo posteriore stretto; con la macchia nera molto ridotta nel disotto, gli danno un aspetto tutto particolare. Un ♂.

Ascrive il *segnis* e *albarius* al n. sottog. **Noctivius** distinto dal s. g. *Pachycerus* per i tarsi muniti nel disotto di spinule, per il funicolo delle antenne molto meno grosso, meno cilindrico meno corto della massa che è più o meno ingrossata, per la forma del corpo molto larga, e niente affatto cilindrica.

Desbrochers des Loges, I. — Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse — *Carabiques* del la Tribu des *Feronidae* — p. 81.

L' A. da le tavole sinottiche dei generi e delle specie ap-

partenenti alla tribù dei *Feronidae* ed aggiunge la descrizione di ogni specie. Come nuove descrive la var. *luctuosus* del *Pterostichus koyi*, Francia; la var. *fairmairei* del *P. lasserei* Var; la var. *latipennis* del *P. maurus* Alte Alpi; la var. *ambigenus* del *P. amaenus* Pirenei.

« Redia » Vol. III. fasc. 2°., 1905.

Silvestri, F. — Descrizione di un nuovo genere di *Rhipiphoridae*, Tav. XX. — p. 315.

L' A. descrive il n. g. *Rhyzostylops* sopra un esemplare morto di sesso ♀ preso sotto tufi di terra in un campo di granturco presso Bevagna (Umbria). Rimandando il lettore al lavoro originale per maggiori dettagli, e per la descrizione delle larve che l' A. potè ottenere da ova deposte vicino all' insetto, riporto la descrizione di questo interessantissimo nuovo genere.

Gen. **Rhyzostylops** *(? Rhipiphoridarum)* — « ♀ Corpus molle, sobovale, parte posteriore segmentis quatuor constituta, valte attenuata.

Caput sat magnum, gradatim cum thorace sese sejungens. Oculi ocellis congregatis compositi, laterales, sat lati, pigmento destituti.

Antennae breviores, inferae, sublaterales, articulis tribus constitutae, quorum primus brevis est, secundus quam primus valde longior, tertius quam secundus magis quam duplo brevior. Labrum clypeum indistincta.

Os ut apertura simplex transverse-ovalis, in parte infera capitis situm, inerme, mandibulis maxillisque destitutum, labio indistincto, tantum appendicibus duabus brevioribus, crassis, inarticulatis, quas palpos labiales considero, instructum.

Thorax segmentis inter sese subaequalibus constitutum, alis destitutum, tergitis a pleuris indistinctis.

Pedes lateraliter extensi parvo spatio corporis latere superantes, robusti, 5-articulati: coxa crassiore quam femur aliquan-

tum longiore, trochantere nullo, femure quam coxa minus lato et breviore, tibia quam femor multo minus lata et parum breviore, tarso uniarticulato quam tibia parum minus quam duplo longiore, multo magis attenuato, aliquantum arcuato, praetarso ungues duas integras, inter sese aequales, sat longas, attenuatas, acutas, arcuatas, gerente.

Abdomen segmentis 9 manifestis constitutum a segmento primo ad segmentum sextum versus gradatim parum minus latum, a segmento sexto valde attenuatum, segmentis 6-7 brevibus, segmento 8° quam septimum parum longiore, segmento nono quam octavum multo magis attenuatum et fere duplo longiore, in apice incisione profunda diviso. Segmenta omnia simplicia, anulo integro formata. Mas ignotus ».

Specie typica: **Rhyzostylops inquirendus** n. sp.

« Corpus tofaceum. Antennae articulo secundo quam primus duplo longiore, minus lato, subcylindrico, in dimidia parte basali setis brevibus, attenuatis aucto, in parte cetera setis brevissimis spiniformibus et seta nonnulla attenuata, articolo tertio quam secundus magis quam duplo breviore, subconico, setis brevioribus, attenuatis parum numerosis instructo.

Facies ad oris latera setis brevissimis, robustis, in area sat lata dispositis aucta.

Palpi labiales setis nonnullis brevibus attenuatis instructi.

Thorax et abdomen in segmentis 1-5 setis nonnullis sparsissimis aucta; abdomen in segmentis 6-9 tuberculis deplanatis, setam attenuatam brevem gerentibus, undique et spisse auctum.

Pedes setis brevissimis sat sparsis instructi.

Long. corp. mm. 8, lat. major 4,5; long. segmenti ultimi 0,8, lat. ad basim 0,3; long. antennarum 0,38; long. palpi labialis 0,14; long. tarsi pedum primi paris 0,78 long. praetarsi 0,21.

Habitat — Exemplum unum Mevaniae (Bevagna, Umbria) sub tofo in mense Augusto collectum ».

Riguardo alla posizione sistematica l' A. crede che il nuovo gen. *Rhyzostylops* si debba considerare come appartenente ai *Rhipiphoridae*, avente le maggiori affinità col gen. *Rhipidius* e rappresentante una delle forme intermedie tra i *Rhipidius* e gli *Stylopidae*.

A. Porta

Prof. A. Porta *Direttore responsabile*

Camerino, 1907 - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l' abbonamento per il 1906 i Sigg. **Naldi Mario, Cecconi** Prof. **Giacomo, Alzona** Dott. **Carlo, Pallavicino** March. **Franco, Visetti Giuseppe.**

Per il 1907: Prof. **G. Iacobson, Rangoni** March. Dott. **Giuseppe, Meyer Paul, Gortani** Dott. **Michele.**

RICHIESTE E OFFERTE

Il Dott. **Christoph Schröder** - HUSUM (Schleswig - Germania), compera ed accetta in cambio *Coccinellidi* di tutte le regioni del mondo.

Guido Grandi - BOLOGNA (S. Vitale, 84), desidera avere in cambio le seguenti specie di Cicindele di località ben precisata: *luctuosa* Dej.; v. *saphyrina* Genè.; *nigrita* Dej.; v. *connata* Heer; v. *conjucta* Torre; v. *Olivieria* Brull. della *campestris*; v. *montana* Sharp. della *silvicola*; ab. *siciliensis* Horn della *trisignata*; v. *sinuata* Panz. dell'*arenaria* Fuest.; *dilacerata* Dej.; v. *imperialis* Klug. della *circumdata*; *littorea* Forsk; v. *sardea* Dej.; e v. *circumflexa* Dej. della *flexuosa*. Offre in cambio moltissime e buonissime specie di Coleotteri di tutta Europa.

Leoni Giuseppe - CERCHIO (Aquila) occupandosi di una revisione sui *Laemosthenes* italiani, sarebbe riconoscente a chi volesse spedirgliene in esame. Accetterebbe anche in cambio, contro buone specie, *L. conspicuus* Waltl, *picicornis* Dej., *mauritanicus* Dej., *angustatus* Dej., *carinatus* Chd., possibilmente di provenienza tipica.

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 e 1906 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l' Italia, ed a L. **7** per l' Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D' ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d' Oro all' Esposiz. Didattica di Vercelli (1902) e Med. d' Argento all' Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere di oggetti di Storia Naturale

Tutto l' occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare **oggetti di Storia Naturale**

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.
Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4, 50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3, 50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4, 50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all' anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

23655

(Conto corrente con la posta)

Anno V.° - N. 2 15 febbraio 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

G. Leoni - Gli *Sphodrus* italiani (*continua*).

G. Grandi - Errata-Corrige.

A. Porta - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 6 | Estero L. 7

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie	50	75	100
Per 4 pagine . . . . . L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « . . . . . «	3, —	3, 50	4, —
Per 12 « . . . . . «	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « . . . . . «	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno V° - N. 2 15 febbraio 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Giuseppe Leoni

Gli *Sphodrus* italiani

CARATTERI GENERALI

Scrobe esterne delle mandibole senza poro setigero. Antenne inserite lateralmente. Orbite con due pori setigeri. Elitre con nove strie. Scaglia prosternale ribordata fino all' apice e tagliente sui margini alla sua estremità ove è arrotondata, *(Laemostenus)* (1) o aguzza, *(Sphodrus)*. Cavità cotiloide delle anche anteriori chiusa. Epimere metatoraciche distinte, le mesotoraciche non raggiungenti le anche intermedie. Epipleure a margini semplici all' apice. Tibie intermedie guarnite lungo il bordo esterno di una serie di setole più o meno fitte. Articoli 1 a 4 dei tarsi posteriori solcati sul lato esterno (2) *(Sphodrus, Sphodroides)* o altrimenti senza solco *(Laemostenus)*.

---

(1) Dizione retta: Ved. Ann. Soc. Ent. Fran. 1878, p. 250.

(2) Questo carattere è comune anche ai generi *Dolichus, Calathus, Platyderus.*

SCHAUFUSS nella monografia pubblicata a Dresda (1) ha avuto, secondo me, il torto di creare troppi generi, esumarne altri troppi e rimanere con tutto questo a mezza strada, perchè continuando nel sistema adottato non avrebbe dovuto trascurare molti altri caratteri di pari o anche maggior valore di quelli da lui usati per taluni divisioni generiche, e che meritavano quanto quelli e forse meglio, di essere elevati a siffatto onore, come ad esempio: la dentatura o meno delle unghie dei tarsi, il maggior numero di pori setigeri supraorbitali ed addominali, etc. etc.

E se i generi creati ed esumati da SCHAUFUSS corrispondessero a caratteri naturali e precisi, se raggruppassero specie tra loro omogenee e strettamente affini, per forma, caratteri ed anche abitudini, si potrebbe passar sopra alla quantità.

Ma più che di quantità è difetto di qualità. Inoltre secondo il mio modesto parere non mi sembrano logiche ne utili, le divisioni generiche basate su soli caratteri maschili, specie se questi son poco importanti e principalmente quando non sono in alcuna proporzione divisi dalle ♀♀.

Il gen. *Pseudopristonychus* ad esempio, è fondato su soli caratteri del ♂ e cioè: la mancanza di squamule nel disotto dei tarsi anteriori e la eguale dilatazione di questi tanto nel ♂ quanto nella ♀.

La presenza delle squamule non è sempre facile ad accertarsi nelle specie che ne sono fornite, perchè talvolta in tutto o in parte mancano, o son difficili a ve-

---

(1) Monog. Bearb. *Sphodrini*, Sitzungsber. Isis, Dresda 1865.

dersi, o più spesso a causa della polvere e della essudazione sebacea sono negli esemplari delle collezioni assolutamente invisibili. Del resto per una divisione generica è carattere di ben mediocre importanza. Quanto alla dilatazione eguale dei tarsi anteriori (♂ ♀) vi è da osservare che non è carattere assoluto. Io ho in collezione due ♀ ♀ che hanno tarsi distintamente meno dilatati del ♂, e la classificazione con le idee di SCHAUFUSS, mi fece credere sulle prime, avendo raccolto il *cimmerius* in Puglia e Basilicata, di trovarmi innanzi a una specie nuova.

La mancanza di squamulatura nel disotto dei tarsi del *cimmerius* lo colloca vicino ai *Taphoxenus* coi quali non ha nulla a che fare mentre il suo posto è vicino all' *algerinus* col quale ha un assai grande affinità.

L' *Aechmites* divide col *Pseudopristonychus* il carattere della mancanza di squamule. Se ne distingue pel carattere dei trocanteri accuminati che non basta da se solo certamente per distinzione di genere. Ad esempio nessuno si è sognato mai, almeno finora, di elevare a tanto onore il *Dytiscus pisanus !*

I generi *Laemostenus* e *Cryptotrichus* contengono specie tra loro strettamente affini, per l' aspetto e pel colorito presso a poco comuni, per la conformazione delle antenne e delle unghie dei tarsi, per la punteggiatura e striatura delle elitre ed infine per l' abito presso a poco eguale.

La più grande differenza tra loro è l' essere i *Laemostenus* alati e gli altri no; carattere che a prima vista parrebbe avere una certa importanza, ma che in fondo non ha, ed in conseguenza della mancanza di ali,

sarebbero gli episterni del *Cryptotrichus* assai più corti e più larghi.

La forma di quest'organo è infatti stretta e allungata in tutte e tre le specie del primo genere, e perfettamente eguale. Non è così nelle due specie italiane del secondo gruppo, perchè l' *alpinus* ha episterni di ben altra forma che lo *janthinus*, e questo in qualche esemplare ha episterni che raggiungono quasi la lunghezza di quelli dei *Laemostenus*.

Son di parere del resto che la presenza o la mancanza delle ali non possa meritare distinzione generica come anche non può darsi importanza alla maggiore o minore lunghezza degli episterni. Il genere *Calathus* contiene ad esempio specie alate o non, ad episterni di lunghezza variabile. E quante volte, anche in altre specie, le ali presenti nel ♂ mancano nella ♀ ? Generalizzando il sistema si dovrebbe fondare talvolta un genere per ciascuno dei due sessi !

Del resto la presenza o la mancanza delle ali non è carattere che possa prendersi in senso assoluto perchè più spesso nelle specie sedicenti attere, esiste un moncone di ala più o meno sviluppato e nelle alate si possono trovare spesso individui con ali atrofizzate.

Per persuadermi di questo, ho preso in esame una quarantina di esemplari del *Calathus melanocephalus* ed ho veduto in essi tutte le forme di passaggio, dall' ala ridotta o quasi alle dimensioni dei bilancieri in un dittero, a quella completamente evoluta; e tutto questo senza che naturalmente avvenga nessuna modificazione nella forma degli episterni, o che si mostri in questa

specie una qualsiasi tendenza a variazione in quest' organo (1).

Il genere *Pristonychus*, il più ampio di contenuto, abbraccia una vera cosmopoli di forme, molte delle quali avrebbero ben meritato l' onore di un genere a parte. Basterebbe comparare ad esempio il *mauritanicus* all' *elongatus*, l' *algerinus* all' *angustatus*, e via dicendo. Non ho capito perchè qui lo SCHAUFUSS si sia fermato.

Il genere *Antisphodrus* fondato da SCHAUFUSS sul semplice colorito, ebbe in seguito da altri aggiunto il carattere del corsaletto smarginato alla base, e fu limitato infine posteriormente alle specie del 1° gruppo contenenti soltanto forme ad unghie liscie.

Ma per nessuno di questi caratteri ha ragione della sua esistenza.

Non pel colorito perchè ad esempio il *cavicola* può essere ferrugineo, bruno, nero piceo, perfettamente come in talune specie classificate fra i *Pristonychus*.

Non per la smarginatura del corsaletto perchè a prescindere dal fatto che è carattere variabile, si riscontra anche in forme che per l' aspetto e colorito non han nulla di comune con le cavernicole.

Non per le unghie liscie perchè rimarrebbero fuori del gruppo forme che come il *macropus* e l' *elegans* hanno un' affinità di forma evidente con le specie che soglionsi raggruppare cogli *Antisphodrus* e vi rientrerebbero specie che hanno una decisa affinità con i *Pristonychus*.

Del resto il carattere delle unghie soffre di qualche, abbenchè rara, eccezione individuale, e del *terricola* ho

(1) Il *Calat. melanocephalus* ha episterni di forma allungata.

veduto varietà *(baeticus, cyanescens)* che hanno unghie indistintamente dentate e talvolta anche liscie.

Riassumendo, ritengo quindi che non solo come generi, ma neppure come sottogeneri debbano rimanere quelli creati da SCHAUFUSS, e mi sembra più semplice e più chiaro, come, forse per brevità, fu già fatto nel catalogo BERTOLINI, raggruppare così le forme italiane:

Tarsi superiormente pubescenti (Unghie liscie, dentate o pettinate) **Laemostenus** BONELLI

Tarsi superiormente glabri (Unghie liscie)

a) Tarsi finamente striati al disopra e lateralmente solcati **Sphodropsis** SEIDLITZ

b) Tarsi solcati solo lateralmente **Sphodrus** CLAIRVILLE

Riporto nondimeno, per chi stimi migliore il primo sistema di classificazione che fu adottato anche nel catalogo di Berlino (1891) ed in parte dal Dott. GANGLBAUER (Caraboidea) (1), la tavola dei generi dello SCHAUFUSS, nel suo preciso testo, e compilerò in base a questa una tavola di classificazione, essendo principalmente mio scopo, a parte ogni mia idea particolare, tentare ogni mezzo per rendere più facile (per quanto mi sarà possibile) la determinazione delle specie.

SPHODRI SPURII: Tarsis maris subtus glabri:

Trochanteres postici acuminati: gen. *Aechmites*

Trochanteres postici obtusi: gen. *Pseudopristonychus*

---

(1) Die Käfer von Mitteleuropa, Bd. I - Wien, 1892.

SPODRI GENUINI: Tarsis maris subtus squamuloso pilosi

Apteri Tarsis subtus pubescentis (1)

gen. *Cryptotrichus*

Alati - Trochanteres postici acuminati

gen. *Sphodrus*

gen. *Sphodroides*

« Trochanteres postici obtusi

gen. *Laemostenus*

Apteri - Tarsi supra omnes, subtus quatuor primi posteriores articuli pilosi:

Corpus elytrisque testaceis vel piceo ferrugineis, subhyalinis

gen. *Antisphodrus* (2)

Corpus nigropiceus vel niger, elytris coeruleis vel nigris

gen. *Pristonychus*

I. Tavola (3)

Seguendo la nomenclatura di SCHAUFUSS.

I Tarsi anteriori dei ♂♂ senza squamule al disotto.

Trocanteri posteriori accuminati (**Aechmites**)

CONSPICUUS Waltl

Troncanteri posteriori ottusi **(Pseudopristonychus)**

a) Corsaletto subcordato, poco allargato, meno arrotondato in alto, angoli posteriori retti od ottusi, elitre obovate, subpiane, nere o con riflessi verdi o cerulei.

CIMMERIUS Fisch.

---

(1) Dizione erronea a pag. 42 lo SCHAUFUSS specificando i caratteri del genere *Cryptotrichus* dice invece: *Tarsi supra pilosi subtus nudi!*

(2) A spese di questo gruppo fu fondato il genere *Sphodropsis* per un' unica specie, il *ghilianii.*

(3) Tutte le specie comprese nel catalogo Bertolini 1902.

b) Corsaletto cordiforme assai allargato, bene arrotondato in alto, angoli posteriori sporgenti brevemente acuti. Elitre più larghe più convesse in ovale più corto e regolare e di un bleu più vivace.

CIMMERIUS - FIORI *mihi*

II Tarsi anteriori squamulosi nei ♂♂ (1)

Trocanteri posteriori accuminati **1**

Trocanteri posteriori ottusi **2**

1 Tarsi superiormente pubescenti **(Sphodroides)**

PICICORNIS Dej.

— Tarsi superiormente glabri **(Sphodrus)**

a) Torace subcordato, intervalli delle elitre subconvessi.

LEUCOPHTHALMUS Lin.

b) Torace cordiforme intervalli delle elitre piani.

(v. SICULUS Motsch.)

2 Alati. Episterni assai allungati, ristretti specialmente in dietro **(Laemostenus)**.

— Atteri. Episterni generalmente corti, più larghi meno ristretti in dietro.

3 Testa fortemente rugolosa punteggiata su tutta la sua superficie. Elitre profondamente carinulate punteggiate.

VENUSTUS Clairv.

— Testa non punteggiata o con puntini sparsi sulla fronte radi aciculari, rugolosa solo leggermente al dinnanzi. Elitre a strie meno profonde, a punteggiatura molto più rada e debole, talvolta quasi invisibile.

4 Corsaletto cordiforme, sinuoso presso gli angoli. Doccia marginale strettissima. Elitre leggermente striate a punteggiatura indistinta. Intervalli piani lisci. — Colorito delle elitre di un nero pece a riflessi bluastri o verdastri.

COMPLANATUS Dej.

---

(1) I ♂ hanno gli articoli 1 a 3 dei tarsi guarniti al disotto di due file di papille squamose.

— Corsaletto poco o nulla sinuoso presso la base, non cordato, a lati quasi rettilinei. Doccia laterale meglio spianata. Marginatura basale e laterale spessa. Elitre distintamente striate punteggiate. Intervalli convessi.

a) Colorito delle elitre di un viola opaco. Intervalli mediocremente convessi finamente zigrinati. Testa liscia o solo con leggiere rugosità sul davanti.

BARBARUS Luc.

b) Colorito delle elitre come nel *complanatus*. Corsaletto più sinuoso presso la base. Intervalli più convessi e lisci. Testa leggermente rugolosa punteggiata.

(ATROCYANEUS Fairm.)

5 Tarsi posteriori semplicemente setolosi al disotto. Colorito generale bleu, bleu viola, bleu verdastro. 6

— Tarsi posteriori pelosi e setolosi al disotto. Colorito nero, nero piceo ferrugineo più o meno giallastro 8

6 Testa punteggiata, rugolosa più o meno distintamente. Corsaletto cordiforme, sinuoso presso la base i di cui angoli sporgono in fuori acutamente. 7

— Testa liscia o lievemente rugolosa, non visibilmente punteggiata. Corsaletto poco cordiforme assai meno sinuoso presso la base i di cui angoli possono essere lievemente ottusi o retti o anche sporgenti ma come in lieve dente. Episterni lisci.

a) Corsaletto subquadrato, subcordato. Angoli anteriori prominenti ottusi, posteriori retti. Elitre ovate allargate all' indietro YANTHINUS Duft.

b) Corsaletto corto, più debolmente arrotondato ai lati. Elitre obovate depresse COERULEUS Dej.

c) Corsaletto subcordato. Angoli anteriori poco prominenti, posteriori acuti, elitre allungate più o meno ovate.

(AMETHYSTINUS Dej.)

7 Elitre in ovale stretto allungato. Intervalli subconvessi. Episterni lisci. Corsaletto convesso sul disco, fortemente si-

nuoso presso la base ad angoli posteriori assai sporgenti ed acuti a doccia laterale quasi nulla. 15-17 mm.

JANTHINUS MAGELLENSIS Fiori *(in litteris)*

— Elitre in ovale largo e relativamente corto. Intervalli piani. Corsaletto depresso sul disco, meno sinuoso presso la base ad angoli posteriori acuti. Doccia marginale più larga. Episterni ruguloso-punteggiati. 17-22 mm.

a) Corsaletto cordato, profondamente punteggiato alla base, specialmente nelle impressioni. ALPINUS Dej.

b) Corsaletto meno distintamente cordato più sparsamente punteggiato alla base. (CHALYBAEUS Dej.)

8 Elitre nere, nero-piceo, talora a riflessi bluastri, verdastri o violacei **9**

— Elitre ferruginee più o meno oscure, o rufo-giallastre quasi sempre lucenti e translucide, raramente opache **21**

9 Unghie denticolate o pettinate **10**

— Unghie liscie **19**

10 Tibie mediane curvate **11**

— Tibie mediane rettilinee **13**

11 Coscie anteriori munite di un dente nel bordo esterno della scanalatura inferiore (1).

a) Torace subcordato, elitre larghe ALGERINUS Gory

b) Torace largo anteriormente dilatato rotondato, elitre ovali nigro-picee (SARDEUS Küst.)

c) elitre violacee (VIOLACEIPENNIS Schauf.)

— Coscie senza dente mediano.

12 Scanalatura delle coscie anteriori piuttosto profonda a mar-

---

(1) SCHAUFUSS colloca il *terricola* e l' *algerinus* nello stesso gruppo « *vorderschenkel in der mitte ohne zahn* » Anche nelle descrizioni non fa parola di questo carattere che pure non gli era ignoto perchè descrivendo lo *spinifer* del Caucaso non lo dimentica.

gini spesso taglienti, irregolarmente denticolati, Strie più o meno punteggiate intervalli subconvessi.

TERRICOLA Herbst

a) Elitre a strie alterne approssimate.

(SUBAEQUALIS Reiche)

— Scanalatura delle coscie anteriori poco profonda, talora ridotta ad una leggera depressione, senza denticoli o tubercoli. Strie di consueto leggere e non punteggiate. Intervalli piani (convessi in qualche varietà).

OBLONGUS Dej. (1)

13 Coscie anteriori dentate sul mezzo. Scanalatura dentata sui margini ALGERINUS RECTITIBIUS Fiori *(in litteris)*

— Coscie senza dente e a scanalatura poco profonda e liscia.

14 Elitre fortemente convesse all' indietro. Addome pluriseto-loso. Testa con numerosi pori supraorbitali.

a) Statura media ELONGATUS Dej.

b) Statura maggiore (ROBUSTUS Schauf.)

— Elitre depresse o anche convesse all' indietro, ma molto meno. Anelli addominali con due soli pori piligeri. Pori supraorbitali non maggiori di due **15**

15 Elitre profondamente striate, intervalli convessi. **16**

— Elitre debolmente striate, intervalli piani. **18**

16 Corsaletto subquadrato a doccia marginale eguale su tutta la sua estensione. Elitre in ovale corto a margine lato anche eguale *(carinulatus* Schf.) PARVICEPS Fairm.

— Corsaletto più allungato, sempre a doccia stretta, talora nulla specialmente in alto. Elitre in ovale più allungato, meno depresse, strettamente marginate specialmente verso le spalle **17**

17 Testa corta e larga. Antenne corte e spesse. Corsaletto largo depresso, arrotondato nel mezzo. Doccia quasi nulla su tutta la sua estensione OBLONGUS BALMAE Delar.

---

(1) Questa specie presenta le tibie mediane talvolta distintamente curvate, talora rettilinee, come l' *algerinus* ed il *terricola.*

— Testa allungata. Antenne visibilmente più lunghe e gracili. Corsaletto stretto, allungato, un pò convesso e debolmente arrotondato in alto, non sinuoso presso la base a doccia laterale nulla in alto, progressivamente allargata in dietro. ANGUSTATUS Dej.

18 Testa allungata, antenne gracili. Corsaletto subquadrato, piccolo, non molto largo, convesso in alto, ad angoli più o meno ottusi ANGUSTATUS OBTUSUS Chaud.

— Testa corta e larga. Antenne più spesse. Corsaletto largo, depresso, cordiforme ad angoli posteriori sporgenti ed acuti, raramente retti (OBLONGUS Dej.)

19 Corsaletto ad angoli anteriori generalmente poco sporgenti e più o meno largamente ottusi. Elitre ad intervalli piani, depresse o convesse regolarmente sul disco **20**

— Corsaletto ad angoli anteriori in generale sporgenti ed acuti. Elitre ad intervalli convessi, specialmente all'apice; allargate dopo il mezzo e convesse all' indietro ACUTANGULUS Schauf.

20 Corsaletto depresso, a lati nulla riflessi, solo un po' rialztai verso la base i di cui angoli sono retti. Elitre di un nero opaco, depresse a strie leggerissime e leggermente punteggiate. Intervalli piani, zampe robuste, le coscie mediane con una fitta serie di setole erette, rigide, robuste sulla loro faccia superiore MAURITANICUS Dej.

— Corsaletto meno depresso ad angoli inferiori retti o leggermente sporgenti. Elitre di un nero opaco-setaceo, in ovale più allungato, convesse sul mezzo, a intervalli juxta suturali leggermente convessi. Zampe più lunghe, meno robuste, le coscie mediane con una fila di setole più rada, queste corte e semiadiacenti. LATIALIS *mihi*

21 Unghie dentate **22**

— Unghie liscie **23**

22 Ferrugineo opaco. Capo allungato, stretto. Torace anche allungato subcordato. Angoli posteriori retti o subacuti. Ri-

bordo laterale piuttosto largo, fossette basali lunghe e poco impresse. Elitre spianate sul disco, arrotondate brevemente all' indietro e subconvesse. Zampe gracili (11 mm). ELEGANS Dej.

a) Nero piceo o bruno piceo. Elitre più brevemente ovali più o meno dilatate dopo il mezzo, di regola più profondamente striate. Zampe bruno-rosso-oscuro o pece bruno. Più grande (12 a 14 mm.) v. TRENTINUS Gangl.

— Ferrugineo oscuro. Corsaletto poco sinuoso ad angoli posteriori non sporgenti, ribordo laterale stretto, disco convesso. Elitre più allungate e convesse. Zampe più lunghe e gracili (14 mm.) MACROPUS Chaud.

23 Tarsi al disopra pluristriati e lateralmente canaliculati **(Sphodropsis)**

a) Corsaletto allungato, cordato, elitre obovate GHILIANII Schm.

b) Corsaletto brevemente cordato, elitre subovate (DILATATUS Schauf.)

— Tarsi al disopra lisci **24**

24 Testa con due soli pori piligeri supraorbitali. Addome con due soli pori piligeri per anello **25**

— Testa con tre e talvolta più pori piligeri supraorbitali. Addome con diversi pori piligeri, sul margine inferiore di ciascun anello **27**

25 Onichio dei tarsi posteriori spessito gradualmente ingrossato dalla base verso l' apice. Insetto ferrugineo oscuro. Corsaletto largo. Zampe robuste **26**

— Onichio sottile cilindrico fin oltre il mezzo, bruscamente ingrossantesi di poi fin verso l' apice. Corsaletto stretto ed allungato, poco sinuoso alla base. Insetto rufo-giallastro. Zampe gracili. Tibie posteriori allungate. Unghie sottili e gracili.

x Ferrugineo chiaro. Testa allungata. Elitre subconvesse punteggiate striate, punti sottilissimi, interstrie leggermente convesse SCHREIBERSI Küst.

xx Giallastro bruno. Testa accorciata, spessita. Forma piccola e convessa (12,5 mm.) INSUBRICUS Gangl.

xxx Testaceo, corsaletto subsinuato alla base, punti delle strie più profondi. Elitre depresse (DISSIMILIS Schauf.)

a) Testa con due profonde impressioni, riunite da una trasversale (IMPRESSIFRONS Ios.)

b) Punti supraorbitali originanti due pori setigeri, o un secondo poro nasce in prossimità di quello inferiore PROPINQUUS Ios.

c) Corsaletto tanto lungo quanto largo (BREVICOLLIS Ios.)

d) Corsaletto più largo che lungo LATICOLLIS Ios.

c) Corsaletto quasi parallelo sui lati (PARALLELICOLLIS Ios.)

d) Margine inferiore del corsaletto concavo (RETRACTUS Ios.)

e) Corsaletto con profonde impressioni sul mezzo (SULCICOLLIS Ios.)

f) Corsaletto rugoloso sul disco (RUGOSICOLLIS Ios.)

g) Elitre con punti nerognoli nelle strie (NIGROPUNCTATUS Ios.)

h) Elitre con strie profonde ed intervalli convessi (SULCIPENNIS Ios.)

i) Elitre e strie leggere ed intervalli piani (PLANIPENNIS Ios.)

l) Unghie lunghe e gracili (INSIGNIS Ios.)

m) come sopra, esemplari più grandi (PROCERUS Ios.)

26 Lato anteriore del corsaletto rettilineo. Prominenze angolari acute e strette. Corsaletto riflesso sui lati, a doccia laterale distinta, ristretto in alto, arrotondato sul primo terzo, sinuoso posteriormente ACUTANGULUS-NEAPOLITANUS *mihi*

— Lato anteriore del corsaletto curvilineo. Prominenze angolari brevi, assai largamente ottuse. Corsaletto non riflesso, a doccia marginale poco distinta, largo e convesso in alto, appena

visibilmente allargantisi sul primo terzo, meno sinuoso posteriormente. Intervalli juxta-suturali leggermente ma visibilmente convessi LATIALIS-CRYPTICOLA *mihi*

27 Elitre allungate punctato-striate, tibie intermedie robuste CAVICOLA Schaum

— Elitre obovate striate, tibie intermedie gracili PSEUDAPOSTOLUS Schauf.

II. Tavola

A Unghie denticolate o pettinate (1).

1 Testa a punteggiatura più o meno profonda, intramezzata da rugolosità talvolta forti. 2

— Testa liscia o per eccezione con punteggiatura aciculare visibile solo ad un forte ingrandimento 4

2 Episterni lisci JANTHINUS-MAGELLENSIS

— Episterni metatoracici rugolosi punteggiati 3

3 Episterni subquadrati. Elitre larghe in ovale corto. Strie delle elitre indistintamente punteggiate, intervalli quasi piani ALPINUS

— Episterni stretti allungati. Elitre in ovale stretto quasi parallele sui lati. Strie distintamente punteggiate, intervalli convessi quasi sempre subcarenati VENUSTUS

4 Episterni molto più lunghi che larghi, assai ristretti in dietro. Insetti piccoli depressi, ad antenne corte, oscure ad articoli cilindrici (12-14 mm.) 5

— Episterni non molto più lunghi che larghi, meno ristretti in dietro. Insetti più grossi (15-19 mm.). 6

---

(1) Per unghie denticolate intendo quelle munite di dentini spaziati larghi, spesso a punta ottusa; per pettinate quelle nelle quali i dentini si dispongono a forma di pettine, son più sottili ed acuti ed in generale disposti soltanto verso la base.

5 Testa e corsaletto lisci, o solo quest' ultimo con scarse traccie di linee ondulate trasversali. Elitre più o meno lucide, nero piceo verdastro o bluastro o anche a riflessi viola. Intervalli piani o subconvessi levigati. Strie indistintamente punteggiate COMPLANATUS

— Testa e corsaletto a rugolosità trasversali. Elitre di un viola opaco a strie più profonde, meglio punteggiate, intervalli convessi, finemente zigrinati BARBARUS

6 Coscie anteriori a scanalatura inferiore poco profonda e liscia 7

— Coscie anteriori a scanalatura profonda munita sempre sui margini, che sono più o meno taglienti, di asperità e di tubercoli, od anche sul suo lato interno, di un dente triangolare mediano 8

7 Insetto bleu o viola più o meno oscuro. Elitre larghe indietro, più o meno ovate. Antenne oscure, spessite, ad articoli subcilindrici. Unghie dei tarsi forti, corte, dentate su quasi tutta la loro lunghezza JANTHINUS

— Insetto nero piceo, nero, ferrugineo. Antenne rufigne più lunghe e più gracili ad articoli subtriangolari. Unghie più sottili ed allungate, pettinate verso la base 10

8 Coscie anteriori munite di un dente mediano 9

— Coscie munite nella scanalatura di piccole asperità irregolarmente disposte. Elitre in ovale più o meno corte, convesse sul mezzo, di un nero a leggieri riflessi bleu o anche di un bleu vivo (v. *fiorii*) CIMMERIUS

9 Tibie mediane curvate ALGERINUS

— Tibie mediane diritte ALGERINUS-RECTITIBIUS

10 Testa con numerosi pori supraorbitali. Antenne, zampe, addome maggiormente pubescenti. Elitre fortemente convesse all' indietro ELONGATUS

— Testa con due soli pori piligeri. Elitre o depresse o solo mediocremente convesse all' indietro 11

11 Insetto piceo ferrugineo. Angoli anteriori del corsaletto

stretti, assai sporgenti ed acuti. Unghie dei tarsi distintamente dentate ELEGANS

MACROPUS

— Insetto nero e nero piceo. Angoli anteriori del corsaletto più o meno largamente ottusi. Unghie dei tarsi sottilmente pettinate presso la base **12**

12 Elitre ad intervalli convessi, depresse **13**

— Elitre ad intervalli piani, un po' convesse all' indietro

ANGUSTATUS OBTUSUS

13 Corsaletto più lungo che largo a lati appena sinuosi a doccia marginale strettissima. Antenne assai allungate. Elitre quasi ellittiche a doccia marginale stretta, depressa

ANGUSTATUS

— Corsaletto corto e largo, depresso, arrotondato sui lati in alto cordiforme, a doccia marginale piuttosto larga e subeguale. Antenne più corte e più spesse. Elitre in ovale corto a doccia larga PARVICEPS

B Unghie liscie.

1 Addome con una fila di pori setigeri lungo il margine inferiore di ciascun anello. CAVICOLA

— Addome con due soli pori per anello **3**

3 Zampe gracili. Tibie mediane gracili, le posteriori allungate. Onichio sottile e cilindrico fin dopo il mezzo, dopo dilatato fin verso la base. SCHREIBERSI

— Zampe più robuste. Onichio più forte e gradualmente spessito dall' apice alla base. **4**

4 Angoli anteriori del corsaletto in generale sporgenti ed acuti Elitre ad intervalli convessi, allargate dopo il mezzo e posteriormente convesse ACUTANGULUS

— Angoli anteriori del corsaletto in generale poco sporgenti ed ottusi. Elitre ad intervalli piani o talvolta subconvessi all' apice; aventi la loro massima larghezza e convessità verso il mezzo. LATIALIS

Nella prima tavola ho comprese tutte le specie elencate dal catalogo BERTOLINI (1902) quantunque con certezza diverse non appartengano alla fauna italiana, ed ho incluse tutte le varietà, anche quelle rimesse in sinonimia dopo la pubblicazione dello SCHAUFUSS.

Le chiuse fra parentesi sono varietà che furono già rimesse o che dovrebbero rimettersi in sinonimia. Nella seconda tavola ho comprese le specie che sicuramente appartengono alla fauna nostra. Non ho incluso che le varietà strettamente necessarie alla chiarezza della tavola, per non ripetermi inutilmente.

Non ho potuto vedere nessun esemplare delle specie *conspicuus* e *picicornis*. Il sig. RAGUSA, mi scrisse non averne mai raccolte in Sicilia, ne sa che altri ve le abbiano trovate.

Il *terricola* non è certamente specie nostra. È sostituito completamente in tutta Italia (isole comprese) dall' *algerinus*, forma che ritengo varietà del *terricola*.

L' *oblongus* non appartiene alla nostra fauna. Già PIOCHARD DE LA BRULERIE (Ann. Soc. Ent. Fr. 1872 (pag. 456) aveva fatto notare che i pretesi *oblongus* del Piemonte non erano che *angustatus*. BAUDI, mostra dubitarne, ma penso a torto, perchè tutti gli esemplari che ho avuto anche dalle località citate dal BAUDI come patria dell' *oblongus*, non erano che degli *angustatus*. La forma di corsaletto dell' *oblongus* tipico che è la più comune, è talmente caratteristica che non credo possano accadere confusioni di specie fra le due. Dei *Laemostenus* italiani ho ritrovata solo nel *magellensis* questa forma di corsaletto.

Il *mauritanicus* che si credeva aver raccolto in Sicilia non è specie nemmeno di quella località. Gli esem-

plari che ha avuto sotto questo nome non erano che dei *complanatus*.

Non ho potuto saper nulla del *parumstriatus*. Il FAIRMAIRE non conosceva la provenienza dell' unico esemplare che gli servì per descrivere la sua specie, e dubitativamente scrisse: *Méditerranée ?* Questa parola, come ognuno comprende non significa Italia.

L' illustre Prof. VON HEYDEN, mi scrive avere annotato in un suo catalogo manoscritto « *L. parumstriatus* Fairm. eguale « *Platyderus languidus* Reich. ex Oriente !»

Un altra specie che mi è rimasta ignota è il *pseudapostolus* Schaufuss.

Il Dott. GANGLBAUER non la nota nel suo volume (Caraboidea) quantunque avrebbe dovuto comprendervela per ragioni di territorio (Alpi italiane). SCHAUFUSS colloca il *pseudapostolus* nel gruppo del *cavicola* pel carattere dei pori sopraorbitali che stabilisce essere per entrambi in numero di tre.

Io l'ho incluso nella prima tavola anche vicino al *cavicola* aggiungendovi il carattere degli anelli ventrali plurisetolosi, quantunque lo SCHAUFUSS non faccia parola di questo carattere, come nemmeno ne scrive pel *cavicola* e per l' *elongatus*. Ma io ho veduto, almeno in queste due specie e loro varietà, che al carattere del maggior numero di pori piliferi supraorbitali corrisponde la pluralità di quelli ventrali.

Sono però più propenso a credere che il *pseudapostolus* non sia che una varietà dello *schreibersi* e propriamente quella che JOSEPH chiamò *propinquus* caratterizzandola per la presenza di un terzo poro avventitizio supraorbitale. E me lo farebbe credere la seguente frase diagnostica dello SCHAUFUSS « *elitris-obovati-striatis*,

tibiis intermedis gracilis » caratteri, in specie quest' ultimo, che s' attagliano perfettamente allo *schreibersi.* Inoltre lo SCHAUFUSS stesso particolareggiando nella descrizione, lo assomiglia anche per altri caratteri allo *schreibersi.*

*
* *

Gen. **Laemostenus** BONELLI 1810

Sin. LAEMOSTENUS auct., PRISTONYCHUS Dej. 1828
CRYPTOXENUS Motsch. 1864.
(pars) PSEUDOPRISTONYCHUS-CRYPTOTRICHUS
ANTISPHODRUS - LAEMOSTENUS - PRISTONYCHUS
Schaufuss (Monog. Isis 1865)

1. GRUPPO

Insetto bleu, bleu viola o verdastro. Antenne corte, spessite, oscure ad articoli cilindrici. Corsaletto a ribordo laterale e basale spessito. Unghie in generale spesse e corte distintamente dentate. Tibie mediane diritte (*Cryptotrichus* e *Laemostenus* Schaufuss). Specie viventi ai piedi degli alberi e sotto la loro corteccia; talvolta si arrampicano sulle siepi, si trovano sotto le pietre in montagna. Non abitano nelle caverne o nei luoghi sotterranei.

(Continua)

Errata-Corrige

Nel mio « COMPLEMENTO ALLO STUDIO SULLE CICINDELE AULICA *Dej.* E LUNULATA *Fabr.* (Rivista Coleott. Ital. Anno IV, N. 8, 9, 10 e 11, 1906) » a pag. 225, riga 16,ª invece di « *bleu violaceo scuro* » leggi « *verde bronzato chiaro* ».

GUIDO GRANDI

RECENSIONI

Il Naturalista Siciliano — An. XVIII. 1905-1906 — cont. Riv. Col. It. An. 3, p. 219, e An. 4, p. 179).

Vitale, F. — Forme nuove di curculionidi siciliani. (V. p. 131 — (Ved. Riv. Col. It. An. 4. p. 179).

Nanophies morulus Vitale — Long. 1-1 1[4, lat. 1[3 mm. Niger, sub-glaber. Antennis sub-rubris, clava tribus articulis distinctis. Pronoto conico, ad caput valde constricto. Elytris concoloribus, minime maculatis fasciatisve, profunde striatis, interstriis angustis convexisque. Pedibus sub-rubris, femoribus spinis duobus armatis. - Montalbano (nella contrada Calvario). Vicino al *nigritarsis* da cui si distingue pel protorace molto più corto e largo, per la quasi completa glabrosità, la mancanza di fascia ferruginosa, la differenza delle interstrie, dimensioni minori, etc.

Nanophies metallicus Vitale — Long. 1,5-2 lat. 2[3 a 3[4 mm. - Oblongo-ovalis, obscuro-cupreus metallescens, et, praeter caput atque abdomen quae sunt nigra, concolor. Brevibus rarisque pilis corpore tecto. Antennis clava tribus articulis distinctis, femoribus spina parvula armatis. - Francavilla-Sicula.

Da disporsi dopo il *nitidulus* Gyll., di cui ne ha solo la forma e la striatura delle elitre; facilmente riconoscibile dai congeneri pel colorito rameico.

D'Amore Fracassi, A. — Una rettifica ed una sinonimia, p. 193.

La rettifica riguarda il *Myorhinus siculus* Kr., il quale invece deve essere ascritto al genere *Haptomerus*, avendo i femori inermi.

La sinonimia riguarda lo *Sciaphobus psittacinus* Daniel K. che deve essere messo in sinonimia col *Polydrusus* (ora *Thomsoneonymus* Dsb.) *abbreviatus* Desbr.

Leoni, G. — L' *Amara equestris* Duft. e l'*Amara sicula* Dej., p. 195.

L' A. crede l' *Amara equestris* diffusa in tutta Italia, e appartenere anche alla fauna della Sicilia, dacchè ritiene che l' *Amara sicula*, citata dal Bertolini, pel continente, solo dell' Abruzzo e della Calabria e dall' A. trovata comune in Basilicata e Puglie, sia null' altro che una forma dell' *equestris*. L'A. pensa che la forma *sicula* possa essere identica alla var. *dilatata* Heer che l' autore descrisse su esemplari delle Alpi svizzere.

Pic, M. — Un nouveau Malacoderme de Sicile, p. 197.

Riporto la sola diagnosi latina, per maggiori dettagli si guardi il lavoro originale:

Cantharis sicula *n. sp.* — Modice elongatus, nitidus, griseo pubescens, pro parte niger, pro parte testaceus; capite nigro, antice testaceo; antennis brevibus, obscuris, ad basin testaceis; thorace obscuro, lateraliter testaceo limbato; scutello obscuro; elytris subparallelis testaceis; pedibus testaceis. - Long. 10 mm. Sicilia.

Vicina alla *C. puncticollis* Levrat, di cui potrebbe essere considerata come una modificazione estrema.

D' Amore Fracassi, A. — Una nuova specie appartenente al genere *Eudipnus*, p. 198.

Eudipnus auronitens Baudi *(in litt.) n. sp.* - Oblongo ovatus, convexus, niger, viridi-micante vel subaureo-micante squamosus, squamis oblongatis; sed non vere piliformis, rostro latitudine longiore, basin valde attenuato, oculis subdepressis et admodum approximatis, fronte angusta, antennis testaceis, scapo oculorum medium attingente, funiculi articulis externis 4-7 latitudine longioribus, interstitiis striis vix duplo latioribus, subconvexis, femoribus breve sed acute dentatis. — Long. 6-8 mm. Lat. 3-4 mm.

Habitat in Latio (Camerata), in Aprutio ultra II (Valleroveto), in Neapolitana regione (Matese) - Affine al *micans* Fab.

Fiori, A. — Una breve escursione in Sicilia, p. 200.

L' A. illustra il materiale raccolto dal fratello in Sicilia; qualche specie è nuova per la fauna sicula, qualche altra si presta ad osservazioni inedite che l'A. brevemente riassume come contributo alla fauna siciliana.

Riporto le nuove forme descritte:

Otiorrhynchus *(Arammichnus)* **syracusanus** *n. sp.* — Di color bruno-piceo colle zampe ed antenne rossastre coperto di radi peli grigiastri, che sulle elitre passano al giallastro, e diventando più larghi si condensano in macchie irregolari. Capo conico, con rostro più lungo del capo, dilatato all' apice; gli occhi sono mediocri, rotondi e collocati verso l' alto, separati da una fronte piana, più larga del diametro di ciascun occhio, ma più stretta dello spazio che è interposto alle antenne. La parte posteriore del capo è liscia, la fronte invece ha punti radi che sul rostro confluiscono in rughe longitudinali: la fronte ha fra gli occhi una fossetta, ma il rostro non è solcato longitudinalmente, ma solo un poco depresso verso l' apice. Antenne lunghe e sottili col 2° articolo quasi di 1[3 più lungo del 1,° gli altri gradatamente più corti e più grossi, ma tutti distintamente più lunghi che larghi; massa ovale. Il solco antennario raggiunge affievolendosi, il bordo dell' occhio, col fondo liscio per quanto non molto lucido per la presenza di peli.

Protorace lungo quanto largo, fortemente arrotondato ai lati colla massima larghezza posta nel mezzo nel ♂, un poco posteriormente alla metà nella ♀; coperto di grossi punti umbilicati, un poco più radi nel mezzo che ai lati.

Elitre ovali allungate, regolarmente dilatate lateralmente, terminate posteriormente in punta smussata nel ♂, in punta triangolare ben pronunciata nella ♀. Strie mediocremente profonde, coi punti separati da un tubercolo: gli intervalli muniti di una serie di tubercoli.

Le serie di peli delle interstrie sono ben poco differenziate dalla vestitura generale, ed appena nella parte posteriore è possibile vedere di profilo qualcuno di questi peli che sporge dalla vestitura squamosa generale. Zampe non molto lunghe, nè forti, coi femori inermi e le tibie dilatate, a guisa di racchetta, all'apice.

Lungh. 6-6,5 mm. Affine al *pulchellus*. Trovato in due esemplari, ♂ e ♀, sulle sponde dell'Anapo presso Siracusa.

Bruchus pallidicornis Boh. var. **muticus** *n. v.* — Due esemplari ♂ raccolti a Gioja Tauro presentano i caratteri sessuali del *pallidicornis* e mancano del dente laterale del protorace, carattere esclusivo del *loti* e *laticollis*. Non vi ha dubbio però che i due esemplari appartengano al *pallidicornis* perchè di questo presentano la colorazione delle elitre, le antenne totalmente giallastre e sopratutto il protorace a grossi punti radi e non confluenti come nel *laticollis* mentre il protorace è ancor più corto e largo che in questa specie.

Ragusa, E. — Gli *Apion* di Sicilia — p. 211.

L' A. da l' elenco delle specie del genere *Apion* indicate di Sicilia dallo SCHILSKY.

Reitter, E. — *Epuraea ragusai* n. sp. — p. 219.

Epuraea ragusai *n. sp.* — Simile alla *Dadopora guttifera* Reit. se ne differenzia per i segmenti ventrali mediani corti, il primo e ultimo lunghi, le elitre più lunghe raggiungenti l' addome, all' estremità più arrotondate; il ♂ presenta nei femori posteriori un debole dente ottuso, le tibie posteriori sono semplici. Protorace con punteggiatura del doppio più forte di quella delle elitre, la macchia chiara mediana basale è invisibile, alle volte manca completamente; le elitre hanno solo una macchia allungata presso lo scutello alla base, e una più piccola alla sporgenza omerale.

La colorazione è rosso bruna coi lati più chiari e gambe chiare.

Lungh. 2,8-3,5 mm. — Sicilia (Ficuzza).

L' A. aggiunge una tavola sinottica delle 4 specie appartenenti al gen. *Dadopora*.

Coniglio Fanales, G. — Di un caso d' accoppiamento nei coleotteri fra specie diverse — p. 220.

L' A. catturò accoppiati un ♂ di *Psilotrix protensus* con una ♀ del *P. nobilis*.

Il Ragusa aggiunge a questo articolo una nota in cui dice di aver spesso trovato in Sicilia il ♂ della *Chrysomela viridana* Küst. in copula con la ♀ della *Chrysomela polita* L., e viceversa il ♂ della *C. polita* in copula con la ♀ della *C. viridana*.

Ragusa, E. — Coleotteri nuovi o poco conosciuti del-Sicilia — p. 221, 247.

L' A. da un interessante elenco di specie nuove o poco conosciute per la fauna sicula; cita una nuova specie *Hydroporus siculus* Fiori, e una n. v. *unilineatus* Fiori del *Hydroporus flavipes* Oliv. che saranno descritte dal prof. Fiori. Toglie dalla fauna sicula l' *Hydraena curta* Kiesw.; considera l' *Heterocerus panormitanus* Kuw. e l'*H. ragusai* Kuw. sinonimi dell' *holosericeus* Rosenh.; l' *Anommatus basalis* Reit. var. *roccellae* Rag. non è altro che l' *Aglenus brunneus* Gyllh.

Reitter, E. — *Cisurgus ragusai* n. sp. — p. 241.

Cisurgus ragusai *n. sp.* — Giallo bruno, antenne e gambe d' un giallo-bruno più chiaro. Corpo quasi parallello, poco allungato, della forma di un *Crypturgus* dal quale facilmente si differenzia per la punteggiatura semplice del protorace.

Parte superiore convessa, lucida, con pubescenza gialliccia. Testa fortemente inclinata, molto più stretta del torace; protorace largo a forma di disco, convesso, della larghezza delle elitre, non o appena più lungo che largo, punteggiatura densa, coi lati non ribordati. Scutello puntiforme, difficilmente visibile. Elitre parallele, ristrette all' estremità, una volta e mezzo così

lunghe che il protorace, arrotondate all'apice, con punteggiatura densa disposta in serie non distinte, senza visibili intervalli, senza stria suturale. Tibie all' estremità piuttosto fortemente allargate.

Lungh. 1 mm. — Messina.

Dal *Cisurgus filum* si differenzia per la forma più robusta, per il torace largo, per le tibie dilatate.

Fiori, A. — Alcuni *Mastigus* Latr. raccolti presso la stazione di Chieuti-Serra Capriola, nelle Puglie — p. 242

In questo lavoro l' A. tratta del *Mastigus heydeni* Rott., e *M. ruficornis*; descrive le differenze che esistono fra le due specie e parla della loro variabilità e distribuzione geografica. È un lavoro molto interessante.

Solari, A. e **F.** — Una nuova specie di *Dichotrachelus* della Sicilia — p. 246.

L'A. descrive il **Dichotrachelus ragusai** *n. sp.* — Magnitudo et statura *D. rudeni* Stierl.; robustior, scapo crassiore, thorace longitudine fere aequilato, lateribus leviter rotundato, elytris basi profundius emarginatis, interstitiis alternis magis elevatis, dense setosis, setis latissimis, subclavatis. — Madonie (Sicilia).

Somiglia molto al *D. rudeni*, ne è distinto principalmente per la forma del torace. — Madonie (Sicilia)

Bolasco, G. — Caccia all' *Agrypnus notodonta* Latr. — p. 258.

L' A. raccolse parecchi esemplari di questo elateride (proprio del Senegal) a Termini Imerese in vicinanza delle terme.

Deutsche Entomologische Zeitschrift — 1906.

Reitter, E. — Einige neue Coleopteren — p. 449.

Descrive: *Anillus sekerai* Italia, *Elater bodemeyeri* Anatolia, *Plinthus angustus* Caucasco, *Cionus tissoni* Damasco, *Ochrosis pisana* var. *viridana* Italia.

Anillus sekerai *n. sp.* — Vicino al *A. frater-florentinus*, ma più grosso, testa molto più stretta del protorace, questo lateralmente avanti agli angoli posteriori, alquanto ottusi, senza la minima ondulazione; disco evidentemente punteggiato, linea mediana impressa raggiungente l' impressione trasversa anteriore, impressione basale profonda, solchi trasversi interrotti nel mezzo; elitre con evidenti strie punteggiate, i punti di queste sono molto più forti di quelli delle interstrie; articoli delle antenne, nei grossi esemplari, considerevolmente più lunghi che larghi.

Lungh. 2 mm. — Italia, Bologna (Bazzano).

Ochrosis pisana All. var. nov. **viridana** — Ovalis, nitida, subtus nigra, supra obscure metallico viridis, pedibus antennisque rufotestaceis, his apicem versus infuscatis.

Italia (Caserta). — Per la colorazione ricorda le specie del genere *Psylliodes*.

Heyden v., L. — Ueber 2 anomale Flügeldeckenzeichnungen bei Coleoptera — p. 473.

L' A. descrive due interessanti anomalie di colorazione delle elitre, una riguarda l' inversione del disegno (*Catalpa lanigera*, Rutelidae), l' altra due varietà di colorito in un solo esemplare (*Coccinella conglobata* L.).

Engert, H. — *Mysia oblongoguttata* L. aber. *atrata* — p. 464.

Questa nuova aberrazione fu raccolta a Francoforte sul Meno.

Gebien, H. — Ueber die von Fabricius beschriebenen Typen von Tenebrioniden in den Museen von Kopenhagen und Kiel. — p. 209.

L' A. da l' elenco dei Tenebrionidi, descritti dal Fabricius, esistenti nei due citati Musei; aggiunge note che illustrano le singole specie.

Gerhardt, I. — Eine neue Homalotide — p. 239.

Descrive l' *Atheta silesiaca* dei monti della Silesia.

Gerhardt, I. — Bemerkungen zu *Homalota* (*Acrotona*) *orbata* Erichs. — p. 463.

Sono osservazioni sulla *H. orbata* e *fungi*.

Hammer, K. — Eine neue Lokalform des *Megodontus germari* Sturm. — p. 384.

Descrive la var. *savinicus* del *Megodontus violaceus*. Kärnthen: Savinische Alpen, Ob-Seeland.

Reitter, E. — Uebersicht der Coleopteren-Arten der Gattung *Aphodius* Illig. aus dem nächsten Verwandtschaftskreise des *Aph. prodromus* Brahm, des Subgenus *Melinopterus* s. str. — p. 435.

L' A. da la tavola sinottica delle diverse forme, e descrive tre nuove specie e due nuove varietà, tutte estranee alla nostra fauna. Noto che l' *A. cuniculorum* Mayet della Francia meridionale è messo in sinonimia con l' *A. bonnairei* Reitt.

Schenkling, S. — Die Cleriden des Deutschen Entomologischen National-Museums, nebst Beschreibungen neuer Arten — (1 taf.) p. 241.

Le nuove specie sono tutte estranee alla nostra fauna.

Schmidt, A. — Zwei neue paläarktische Aphodien und einige Bemerkungen — p. 410.

Sono l' *A. figuratus* del Turkestan, e l' *A. zangi* di Orenburg.

N. B. - Oltre ai citati lavori vi sono altre interessanti pubblicazioni che riguardano però specie esotiche.

A. Porta

Prof. A. Porta *Direttore responsabile*

Camerino, 1907 - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l'abbonamento per il 1906 i Sigg. **Karl Holdhaus**, Libreria **C. Clausen**, Rag. **Mancini Cesare, Karl Kelecsényi.**

Hanno pagato l'abbonamento per il 1907 i Sigg.: **Vitale** Geom. **Francesco,** Istituto Zoologico della Università, di Parma, **Sangiorgi** Prof. **Domenico,** Prof. **Lucas v. Heyden, De Wagner** Prof. **Eugène, R. Friedländer u. Sohn, Della Beffa** Dott. **Giuseppe, Moro Massimo** (1ª rata), Civico Museo di Rovereto, **Karl Kelecsényi, Sekera I., Rossi** Dott. **Pietro, Bigliani** Prof. **Luigi.**

RICHIESTE E OFFERTE

Il Dott. **Christoph Schröder** - Husum (Schleswig - Germania), compera ed accetta in cambio *Coccinellidi* di tutte le regioni del mondo.

Karl Kelecsényi - Tavarnok (via N. - Tapolcsány, Hungaria) - invia franco il catalogo dei coleotteri europei ed esotici.

Mainardi Prof. **Athos** - R. Liceo, Urbino (Pesaro), desidera acquistare od avere in semplice temporanea comunicazione le specie del genere *Barynotus.*

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 e 1906 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l'Italia, ed a L. **7** per l'Estero.

2668 In ott. fogli.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D' ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d' Oro all' Esposiz. Didattica di Vercelli (1902)
e Med. d' Argento all' Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere
di oggetti di Storia Naturale

Tutto l' occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare
oggetti di Storia Naturale

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.
Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4, 50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3, 50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4, 50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all' anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

23655

(Conto corrente con la posta)

Anno V.° - N. 3 15 marzo 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

G. Leoni - Gli *Sphodrus* italiani (*contin. e fine*).

A. Porta - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 6 | Estero L. 7

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie		50	75	100
Per 4 pagine	L	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 «	«	3, —	3, 50	4, —
Per 12 «	«	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 «	«	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più	«	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno V° - N. 3 15 marzo 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Giuseppe Leoni

Gli *Sphodrus* italiani

(Cont. v. N. 2)

L. janthinus Dufsch. Fn. Aust. II.
sturmi Schaufuss Monog. 1865 (1).
v. **coeruleus** Dej. Spec. III, 53.
complanatus Schauf. 1865 (1).
amethystinus Dej. Spec. III, 54.
janthinus Schauf. Monog. 1865 (1).
v. **magellensis** Fiori *(in litteris) n. v.*

La forma - tipo - del Dufschmidt, che con qualche modificazione descrittiva lo Schaufuss ribattezzò per *sturmi*, se non manca è almeno eccessivamente rara fra gli esemplari delle Alpi italiane. Due esemplari di pro-

(1) Per la rettifica di questi nomi dello Schaufuss vedi: Bemerkungen über einige *Sphodrini* von D. Kraatz — Berliner Ent. Zeit. pag. 365, 1869.

venienza tipica che ebbi sotto il nome di *sturmi*, non han trovato esemplari che gli assomigliassero fra circa una cinquantina che ne ho avuti dal Piemonte-Lombardia-Veneto. La forma nostra corrisponde meglio ai caratteri del *coeruleus*. Però a parte la differente forma generale, anche i due esemplari dell' Austria, hanno gli angoli posteriori del corsaletto piuttosto acuti che retti, come li vorrebbe la diagnosi che si da della forma tipo.

Ma piuttosto che nella forma degli angoli posteriori è nei caratteri generali che stimo debbansi ricercare quelle differenze, che possono autorizzare a mantenere una varietà.

Ed è per questa ragione che mi faccio a proporre di riunire al *coeruleus*, forma più nota, la varietà *amethystinus* che in sostanza è stabilita solo su delle piccole variazioni del corsaletto che non han valore in queste specie, nelle quali la forma di tale organo, è, in certi limiti almeno, eminentemente variabile.

La testa nella forma italiana è corta e grossa, liscia, ben di rado ho riscontrato qualche punto aciculare sparso dietro gli occhi, visibile solo ad un forte ingrandimento.

Il corsaletto è più o meno subquadrato, non molto cordiforme, poco arrotondato sui lati, non molto sinuoso presso la base. Gli angoli anteriori sono in generale, poco prominenti, subacuti, i posteriori retti o subacuti, raramente ottusi.

Le elitre piriformi distintamente nel tipo, passano per una serie di infinite gradazioni, quasi alla forma ellittica. In generale sono poco depresse, in qualche esemplare anche convesse. Le interstrie variano di convessità in conseguenza delle strie più o meno profonde. I punti di queste sempre deboli. Varia di colore e di lu-

centezza, tutto il disopra del corpo. Il colore del di sotto delle antenne delle zampe non ha variazioni apprezzabili.

Si può dire che la forma italiana è meno depressa, ha corsaletto meno cordiforme, più stretto, meglio convesso, elitre anche più strette meno oviformi, a intervalli generalmente meglio convessi. A questa dovrebbe rimanere il nome di **coeruleus**.

Quanto al **magellensis**, quantunque non sia a distinguersi per la sola inclinazione degli angoli posteriori, questi sono però tali da non generare dubbi sul loro carattere specifico.

Questa forma che io descrivo col permesso dell' egregio Prof. Fiori, fu da lui raccolta sulla Maiella in due esemplari ♂ ♀.

Testa come nel tipo, ma densamente punteggiata, quasi come nel *venustus*. Corsaletto cordiforme, a larghezza massima sul mezzo, assai sinuoso in dietro ad angoli posteriori assai acuti e sporgenti, come nell' *oblongus* tipico. Base del corsaletto e lati fortemente ribordati. Questi a doccia marginale nulla. Elitre, in ovale regolare, aventi la loro maggiore lunghezza quasi sul mezzo, robustamente ribordate e a doccia laterale nulla. Strie forti a punteggiatura appena visibile, intervalli convessi. Zampe, antenne, come nel tipo. Episterni un po' più lunghi e stretti che nel *janthinus*.

Ho avuto due volte di provenienza delle Alpi Piemontesi (S. Martin Lantosque) diversi esemplari di *janthinus* sotto il nome di *alpinus*. Non è però possibile lo scambio delle due specie se si pon mente che a parità di lunghezza l' *alpinus* è di una metà almeno più largo ed ha episterni quasi subquadrati, mentre il *janthinus* li ha stretti ed allungati.

Dell'*janthinus* ho veduto anche un esemplare del *Monte Velino* oltre ai due della Maiella, sopradetti.

L. alpinus Dej. Spec. III, 56.

chalybaeus Dej. Spec. III, 57.

Non ne ho veduto nessun esemplare di provenienza italiana. Sarebbe specie limitata alle Alpi Marittime secondo il Ghiliani e Baudi (1) che la notano nei loro cataloghi.

Specie che ha una forma a sè, che può solo compararsi con quella del *cimmerius*, sia per le dimensioni che per l' aspetto generale. Ne differisce per la testa punteggiata, rugolosa, gli episterni anche più larghi, per le tibie diritte, le elitre meno convesse, ecc.

Ha comune coll'*janthinus* la forma delle antenne, delle zampe, degli uncini dei tarsi; presso a poco il colorito. Ma è più grande, più largo, le elitre sono arrotondate, quasi sul mezzo. Il corsaletto è più cordato, più depresso, più sinuoso alla base, angoli meno sporgenti.

La var. *chalybaeus* differisce dal tipo, principalmente perchè la base del corsaletto è punteggiata scarsamente, mentre nel tipo la punteggiatura è forte e confluente. Lungh. 17 a 22 mm.

L. complanatus Dej. Spec. III, 58 pag. 16.

chilensis Góry. *rufitarsis* Curt. *alatus* Woll. *crassicornis* Fairm.

L. barbarus Luc. Exp. alg. 49.

atrocyaneus Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. 1859 pag. 24.

Non è facile assegnare caratteri precisi a queste due forme eminentemente variabili. Il Küster (2) dice

---

(1) Catalogo coleotteri del Piemonte — Opera postuma del Ghiliani — a cura L. Camerano Torino 1887; Baudi: Coleotteri del Piemonte, Torino 1889.

(2) Küster: Käfer Europas, V. 22.

il *complanatus* attero, lo SCHAUFUSS alato. Gli esemplari che ho potuto osservare sembravano tutti alati. Che è specie alata lo affermano tutti gli autori posteriori. È alato anche il *barbarus*.

I più piccoli e i più depressi dei *Laemostenus*. Li ho uniti per un esame comparativo perchè a mia opinione si tratta di varietà di un'unica specie. Certamente le due forme estreme mostrano differenze apprezzabili anche ad un occhio profano di entomologia, ma dall'una si passa all'altra per una serie di variazioni intermedie.

Considero come tipo (1) del *complanatus* la forma a testa e corsaletto lisci. Questo, lucente mediocremente, cordiforme, allargato sul primo terzo, sinuoso presso la base che ha angoli lievemente sporgenti. Le elitre in ovale regolare leggermente dilatate, arrotondate un po' sotto il mezzo, ad intervalli piani, levigati, strie sottili indistintamente punteggiate. Colorito nero piceo a riflessi verdastri.

Tipo del *barbarus*. Testa indistintamente punteggiata un po' rugolosa. Corsaletto opaco a rugolosità ondulate trasversali, ma non molto apparenti, non cordato, a lati quasi rettilinei, ad angoli posteriori o retti o lievemente ottusi. Elitre a lati meno arrotondati, intervalli convessi, talvolta leggermente subcarinati finamente zigrinati come nel *venustus*, strie un po' più punteggiate.

In generale questa forma ha unghie un po' più spesse e più visibilmente dentate. Colorito viola opaco. Dalla Sicilia ho avuto 5 esemplari, che si avvicinano alla

(1) Non intendo parlare qui del tipo degli autori; descrivo solo le forme estreme.

prima forma. Variano un po' per la forma del corsaletto più o meno arrotondata in alto, per le strie talvolta leggermente convesse.

Dalla Sardegna ebbi dalla cortesia del conte Dott. LOSTIA due esemplari di *complanatus*. Uno profondamente nero a leggeri riflessi bleu, si avvicina alla prima forma, però il corsaletto è più stretto in alto, quasi nulla sinuoso presso la base. Il secondo esemplare della medesima località, si avvicina *assai* alla seconda forma pûr avendo ancora una certa somiglianza col *complanatus* e mostrando la testa liscia, il corsaletto senza rughe, le elitre più lucenti. L'ho passato spesso dall'una all'altra fila della collezione sempre indeciso se dovevo metterlo a seguito dei *complanatus* e dei *barbarus*.

Quattro esemplari del Marocco (REITTER) avuti per *complanatus*, hanno corsaletto a un dipresso come nel *complanatus*, ma elitre opache viola, strie più visibilmente punteggiate, interstrie convesse, quasi come nel tipo *barbarus*.

Due dell'Algeria corrispondono quasi completamente al tipo del *barbarus*.

Della Sicilia posseggo anche due esemplari avuti per v. *atrocyaneus*. Non so se questi possano precisamente rapportarsi alla forma descritta dal FAIRMAIRE, ma se dovessi asserire con tutta sicurezza che appartengono all'una o all'altra delle due specie mi troverei davvero imbarazzato. Questa forma segna un distinto passaggio fra le due. Per certi caratteri appartiene alla prima specie, per altri alla seconda. Pel colorito nero profondo a leggieri riflessi bleu, pel corsaletto lucente, un po' arrotondato in alto, un po' sinuoso, presso la base, ha caratteri del *complanatus* ma per le elitre meno arrotondate pro-

fondamente striate, punteggiate, intervalli assai convessi e subcarinati, ha tutto del *barbarus*.

È noto che l' *atrocyaneus* fu considerato dal FAIRMAIRE come varietà del *complanatus*, lo SCHAUFUSS più tardi l' attribuì al *venustus*. Ciò nonostante fino al Catalogo di Berlino (1891) rimase al *complanatus* (1); con la pubblicazione di quello passò a seguito del *barbarus*.

I dubbi che son nati a me non son dunque nuovi. Nè può sorprendere la evidente differenza delle due forme estreme, perchè tra l' *angustatus* tipo che raggiunge i 19 mm. e l' estrema forma dell' *obtusus* che arriva a malapena ai 12 mm., vi è addirittura un abisso di differenze senza che per questo sia possibile in nessun modo tener separate le due forme.

Mi duole non aver potuto avere in esame che uno scarso materiale, per poter affermare un'opinione precisa.

Patria: Sicilia, Sardegna, Corsica. Le altre località le ritengo dubbie.

L. venustus CLAIRV. Ent. Helv. II 1806.

crenatus Redt. Russeg. Reisc. II.

Assai vicino al *barbarus*, ma più grosso, meglio convesso di un viola più chiaro. Ha testa grossa assai rugolosa, con punti fitti ed evidenti fra le rughe. Corsaletto come nel *barbarus*, ma più fortemente rugoloso, elitre anche come nel *barbarus* ma ad intervalli più convessi e subcarenati, strie fittamente punteggiate. Episterni punteggiati. Zampe robuste. Unghie distintamente dentate. Lungh. 14-17 1|2 mm.

Specie non molto comune. L' ho trovata nel terriccio, intorno e nei cavi degli alberi, sotto la corteccia di que-

---

(1) Anche nel Catalogo MARSEUL, Parigi 1889.

sti, spesso l'ottenni battendo le siepi in Maggio, Giugno. In una quarantina di esemplari che ho avuto sotto gli occhi non ho riscontrate variazioni apprezzabili nemmeno nella punteggiatura (Piemonte, Lombardia, Emilia, Umbria, Lazio, Abruzzi, Basilicata, Calabria). Ebbi sotto il nome di *venustus* esemplari dalla Sicilia, che però appartenevano alla forma *barbarus*. Questo nel cat. MARSEUL (1889) figura a seguito dal *venustus* come varietà. Vi è difatti tra le due forme una grandissima analogia, e un esemplare della Sicilia differiva dal *venustus* sollanto per la mancanza di punteggiatura nella testa. Queste tre forme meriterebbero essere studiate con un largo corredo di materiale. Sono certo che si troverebbero delle profonde analogie e forse una origine comune.

2.° GRUPPO

Corsaletto marginato più debolmente, o anche smarginato. Insetto nero, nero piceo, talvolta con leggeri riflessi bleu o viola sulle elitre o elitre anche bleu, ma in questo caso tibie mediane curve. Ferrugineo in una sola specie. Antenne più lunghe, rufigne ad articoli subtriangolari. Unghie più lunghe e gracili, pettinate più o meno sottilmente presso la base. (*Pseudoprystonichus*), (*Prystonichus*), (*Antisphodrus* SCHAUFUSS) (*pars*). Specie viventi sotto le macerie, in luoghi sotterranei, grotte, etc. più raramente al piede degli alberi e in questo caso solo in siti ombrosi ed oscuri.

L. cimmerius FISCH. (aut Steven?) Ent. Ross. II pag. III. *elegans* Brull. Exp. Mor. 122 T. 23 — *major* Hist. nat. IV 272. Silb. Revue Ent. III 272 — *curtulus* Reit. (non Motsc.) Wien. Ent. Zeitung 1884.

var. **florii** *mihi*.

Specie nuova per l' Italia. Raccolta dal Prof. Fiori in Calabria, da me in Basilicata e Puglia. È la forma più grossa della nostra fauna, superando in dimensioni l'*algerinus*. Distinto da questo per la mancanza di dente sulle coscie anteriori, pel corsaletto più largamente depresso alla base a doccia più larga e su questa scarsamente, sulla base fittamente punteggiato. Per le elitre in ovale più regolare, meglio convesse, più visibilmente striate punteggiate ad intervalli convessi, talvolta subcarinati. Il disotto, le antenne sono più oscure, queste più lunghe, le zampe più gracili ed allungate. I tarsi anteriori del ♂ senza papille squamose.

Sopra una quarantina di esemplari da me raccolti, solo due si avvicinano alla forma tipo della Grecia.

La forma italiana che io dedico all' illustre Prof. Fiori è distinta pel corsaletto cordiforme, assai largo in alto più sinuoso presso la base a lati più riflessi. Le elitre sono in bell' ovale, più arrotondate sui lati, più larghe, più arrotondate indietro, più lucenti e di un colorito bleu più intenso. Lungh. 15 a 24 mm.

Gli esemplari della Turchia, Grecia, Dalmazia sono di un nero più o meno piceo a riflessi bleu.

Quantunque le ♀ del *cimmerius* abbiano in effetti i tarsi anteriori più dilatati che nelle altre specie, questo carattere non è senza eccezione e talvolta è apprezzabile la differenza di dilatazione nei due sessi.

L. algerinus Gory Ann. Soc. Ent. Fr. 1833.

sardeus Kust. Käfer Europas V. 18 — *australis* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. 1859 — *curtulus* Motsch. Käf. Russ. 44 — *terricola* var? Dej. Spec. III, 45.

ab. **violaceipennis** Sturm Schauf. M. 1865.

var. **rectitibius** Fiori *(in litteris)* n. v.

Come ho già detto in una nota, lo SCHAUFUSS, non fa parola del dente mediano posto sul margine interno delle coscie anteriori, carattere questo al quale accennano tutti gli autori posteriori, e che non è affatto trascurabile, perchè la sua assoluta costanza ha una grande importanza nella determinazione di questa specie. Questa forma che sostituisce *completamente* il *terricola* in Italia era dallo SCHAUFUSS, così distinta dal suo affine (1)

terricola:	*algerinus:*
angulis posticis rectis antici parum prominulis	angulis prominulis
elytris obscure cyaneis	elytris nigro cyaneis
strie 3+6 - 4+5 apice confluentis	*strie 3+4 - 5+6 apice confluentis*
Ant. pedibusque fusco piceis	Ant. pedibusque nigro piceis
Unguicolis subtile dentatis	Unguicolis distincte dentatis

L' unico carattere che ha quì una certa importanza specifica sarebbe quello del diverso modo di congiunzione delle strie all' apice. Gli altri rientrano tutti negli estremi di variabilità dell' insetto. BEDEL (Carnivora) distingue anche le due specie per questo carattere, il Dott. GANGLBAUER (Caraboidea) ne fa anche menzione. Ecco ora quanto ho potuto osservare con l' esame accurato di 157 esemplari, raccolti tutti in Italia e sue isole, dei quali, 46 attribuiti al *terricola*; e 23 esemplari di Francia, Germania, Spagna (*terricola* e var.)

Tutti i 157 esemplari italiani dentati sulle coscie anteriori ♂ ♀. Gli autori che fan menzione del dente si

(1) Forse lo Schaufuss ebbe in esame tutti esemplari senza dente alle coscie. Se questo fosse è dimostrata anche meglio la fallacia del carattere dato dalla congiunzione delle strie.

accordano nell' affermare che la ♀ ha per lo più un piccolo tubercolo al posto del dente.

Questo carattere non si presenta nelle ♀♀ della forma italiana o almeno io non l' ho riscontrato. Il dente può variare di dimensioni ma è sempre triangolare.

Esemplari 108 — Strie 3+4 - 5+6 congiunte a maggiore o minore distanza dall' apice con sovente queste variazioni:

a) 5+6 avvicinate ma non congiunte e più o meno aperte al punto di interruzione

b) apice della congiunzione prolungato in una una linea che raggiunge o la 4 stria, o il punto di congiungimento della 3 con la 4

Esemplari 22 — Strie 3+6 - 4+5 regolarmente congiunte.

Esemplari 27 — Variazioni principali:

a) Un elitra a strie 3+4 - 5+6 l' altra 3+6 - 4+5.

b) Strie 3+6 - 4+5 interrotte a distanza dal punto di congiunzione ma leggermente curvate l' una verso l' altra.

c) Terza stria, su di una elitra prolungata fino all' apice e cadente a metà di un frammento obliquo di stria che sale dall' apice senza direzione precisa.

d) Strie 4+5 e 6+7 riunite regolarmente o talvolta curvate l' una verso l' altra senza arrivare al punto di congiunzione perchè spezzate in alto e di poi frammentate in piccoli trattini lineari od anche in punti.

e) Strie 3+4 - 5+6 riunite a fascio sopra un elitra, su l' altra 3+4 - 6+7 rego-

larmente; la 5 isolata diritta e prolungata fino all' apice.

f) Strie 3+4 - 5+6 riunite a fascio su entrambe le elitre ma in ordine digradante.

Tutto questo, credo, mostra a sufficienza la fallacia di questo carattere, ma per essere, più preciso debbo aggiungere che esaminati 17 esemplari di *terricola* VERO della Germania e della Francia ho riscontrato in essi: otto esemplari a strie 3+6—4+5 regolarmente congiunte; i nove restanti o avevano strie congiunte come nell' *algerinus* o presentavano qualcuna delle anomalie già notate per quello. Sopra sei esemplari di *baeticus* di precisa provenienza ben *quattro* avevano strie congiunte come nell' *algerinus*.

Ho voluto anche esaminare quanto avveniva nelle altre specie e riassumendo, per non dilungarmi troppo ho notato che erano le strie 3+4—5+6 quelle che si congiungevano con maggior frequenza, ma avvenire anche la congiunzione delle 3+6—4+5 e presentarsi tutte le anomalie già notate.

Il solo carattere importante che possa far distinguere il *terricola* dall'*algerinus* è adunque quello della presenza o meno del dente.

Tutti gli altri, non esito ad affermarlo, non hanno alcun valore specifico.

Dell' *algerinus* il Dott. GANGLBUER (l. c.) dice: grandemente somigliante al *terricola*, in generale, di forma più larga. E questo è esatto; ma dacchè anche il *terricola* può presentare la forma dell'*algerinus* e l' *algerinus* non raramente prende la forma più frequente nel *terricola* non si può tener conto di questo carattere distintivo. Questa forma di variazione si riscontra del re-

sto in tutte le specie e non è affatto rara nemmeno nel *terricola* e più specialmente nelle sue varietà: *baeticus*, *cyanescens*. Il *baeticus* anzi ha quasi sempre la forma larga dell' *algerinus*.

La differenza negli angoli del corsaletto, della sua larghezza in alto, la maggiore o minore depressione delle elitre sulla base, la punteggiatora delle strie, la profondità di queste, la più o meno distinta convessità degli intervalli, la più o meno forte dentatura delle unghie dei tarsi (debolissima o anche nulla in certe varietà del *terricola*) ed infine le differenze di colorito, come caratteri specifici, sono assolutamente trascurabili.

Quanto al colorito, ambedue le specie vanno dal nero, al nero piceo, bluastro, o verdastro, fino al *cyanescens* dell' una al *violaceipennis* dell'altra.

I *terricola* e gli *algerinus* della Francia meridionale, sola località ove sembra che le due forme vivano insieme, sono in generale più piccoli che non l' *algerinus* d' Italia. In taluni esemplari di *terricola* della Francia il margine delle coscie è un poco elevato nel punto che è occupato dal dente dell' *algerinus*. Taluni esemplari di questa ultima specie di Caen e Tolone, hanno le strie congiunte come nel *terricola*. Le tibie mediane sono in generale più curvate nell'*algerinus*, ma nell' una e nell' altra forma si trovano esemplari a tibie diritte. La varietà **rectitibius** Fiori (*in litteris*) è rappresentata da esemplari della Sardegna. Pel *terricola* esiste la varietà *lithuanicus* Motsch.

Dalla cortesia del conte Lostia ebbi in dono quattro esemplari di *algerinus* di quell' Isola, varietà *sardeus* Küst., giustamente rimesso in sinonimia col tipo perchè presenta variazioni nulla distinte dalla forma ge-

nerale. Uno di questi esemplari ha anche tibie diritte. Parrebbe questa varietà localizzata alla Sardegna non avendone vedute nel continente.

Il Prof. VON HEYDEN mi scrive possedere di Roma le varietà **violaceipennis**. Io non la conosco. Lo SCHAUFUSS dice aver essa le elitre opache nero viola. Potrebbe rimanere come aberrazione.

Non conosco la varietà *curtulus* Motsch., o di queta ne so soltanto quel poco che ne ripete lo SCHAUFUSS « *Curtus, thorace elytrisque convexis, lateribus dilatatis* ». A questa frase combinano perfettamente tre esemplari che ho della Basilicata, il maggior dei quali arriva appena a 12 mm. È varietà naturalmente di nessuna importanza e che a quanto mi sembra dipende da anomalia di sviluppo.

La variazione del *terricola* che il REICHE notò sotto il nome di *subaequalis* (elitre a strie alterne approssimate) si riscontra anche nell' *algerinus*.

Per le ragioni suesposte ritengo quindi fosse nel vero il DEJEAN supponendo l' *algerinus* una semplice varietà del *terricola*. Per me è convinzione.

Dell' *algerinus* ho veduto esemplari di tutta Italia, isole comprese. Il VILLA (1) e il GHILIANI (l. c.) notano il *terricola* per la Lombardia e il Piemonte. I pochi esemplari che ho veduti di queste località sono senza alcun dubbio degli *algerinus* e credo ad un errore di determinazione. Negli individui che si raccolgono nelle grotte la forma è più depressa, il colorito in generale con maggior tendenza ai riflessi bleu o viola. Gli indi-

(1) Catalogo Coleotteri della Lombardia, Milano 1847.

vidui meridionali sono più grossi, gli esemplari della Sardegna i più neri.

L. angustatus Dej. Spec. III pag. 50, N. 7.

var. **obtusus** Chaud. Bull. di Mos. 1861 pag. 11.

Una delle specie profondamente variabili.

Gallia Meridionale, Alpi dice lo Schaufuss per l'*angustatus*, e *Alp-Ped.* (leg. Ghiliani) per l'*obtusus*. Tutte le due forme si trovano anche sulle Api Marittime.

Di solito si attribuisce il nome di *angustatus* alla forma avente angoli posteriori del corsaletto retti o leggermente acuti, di *obtusus* e quelli ad angoli ottusi.

Io penso che non debba essere così. Di varietà *obtusus* se basate solo sulla forma degli angoli posteriori se ne potebbe fare una per tutte le specie, dacchè quello della forma degli angoli del corsaletto è il carattere più incostante che abbia incontrato nei *Laemostenus*.

Ecco intanto quello che ne dice lo Schaufuss, il quale penso si sarà informato alle diagnosi originali.

Dell' **angustatus** dice: « *Deplanatis, thorace elongatus subangustato angulis posticis rectis anticis obtusis; elytris elongato oblongis vix convexiusculis, striatis interstiis parum elevatis*..... L. 17 a 19 mm.

Dell'**obtusus** *Thorace subquadrato, antice posticeque angustatis, lateribus vix reflexis, angulis anticis prominulis, postice rectis, elytris oblongis, postici convexiusculis subtile striatis, interstiis planis* L. 14 mm.

Ho riportato naturalmente soltanto quello che occorreva a dimostrare le principali differenze fra le due forme, differenze come si vede abbastanza chiare e precise perchè possano lasciar dubbi.

Il Desbrochers (Faunule) (1) attribuisce all' *angu-*

(1) « Le Frelon » Faunule: Tomo XIII — 1904-1905.

status: corsaletto subquadrato, angoli posteriori *quasi diritti* elitre a *strie forti ed intervalli convessi.* Non fa parola della varietà ad intervalli piani.

Parrebbe dunque che il vero *angustatus*, o per lo meno la varietà ad elitre carinate fosse più specialmente propria alle Alpi Francesi delle quali fu in origine descritta, perchè in quindici esemplari che io ebbi dalle Alpi Marittime solo uno presentava questo carattere.

Questo individuo di massima grandezza (19 per 5 1[2) allungato, depresso, ha elitre ellittiche e fortemente carinate. Il corsaletto è un pò più lungo che largo, stretto, un pò arrotondato sul primo terzo, ben poco sinuoso presso la base che ha angoli appena distintamente ottusi. Per tutti gli altri caratteri corrisponde mirabilmente al tipo dell'*angustatus.*

Tre esemplari più piccoli (12 a 14 mm.) hanno anche a un dipresso il torace come nella forma tipica, ma le elitre sono più spessite indietro, hanno intervalli appena visibilmente convessi, solo un pò rilevati all' apice. Nei rimanenti gli intervalli sono perfettamente piani, solo talvolta poco sollevati in dietro. In questi il corsaletto è più corto, più cordiforme, più arrotondato sul primo terzo, gli angoli anteriori sono più strettamente prominenti, i posteriori perfettamente retti. Le elitre sono anche un pò più larghe indietro. Questa seconda forma corrisponde all' *obtusus* di CHAUDOIR.

Certi esemplari assomigliano grandemente all' *acutangulus* per la forma generale.

L' *angustatus* ha antenne lunghe e gracili, unghie sottili e sottilmente dentate alla base, zampe piuttosto lunghe. La testa è anche allungata a collo stretto. Il corsaletto è un pò convesso in alto, ha impressioni poco

profonde, talvolta scancellate, la doccia laterale è nulla in alto, progressivamente allargata indietro, il ribordo lievemente riflesso. La doccia laterale è anche assai stretta sulle elitre, talvolta solo più apparente indietro. Negli esemplari da me veduti non ho notato traccia di punteggiatura nelle strie. Il colorito varia dal nero al ferrugineo oscuro. Le dimensioni dai 19 mm. dell' esemplare anzidetto scendono ad un minimo di 12 mm..

L' indicazione Abruzzo del catalogo BERTOLINI è certamente errata come è errata quella del Lazio. Nell' Abruzzo non si trova che l' *acutangulus*, quello del Lazio è il *latialis* m. L' *angustatus* sembra localizzato alle sole Alpi del Piemonte e della Liguria. Quanto alla Sardegna penso che la indicazione debba riferirsi al *parviceps*.

L. parviceps FAIRM. Ann. Soc. Ent. Fr. 1858.
carinulatus Schauf. Isis 1862.

Il Barone von CHAUDOIR nell' *Abeille* (VI pag. 148 1869) protesta « che il *Pristonychus parviceps* Fairm. deve riprendere il nome di *carinatus* Chaud., che la sinonimia di quest' ultimo col *pinicola* Graells è falsa ». Aggiunge poi, che lo SCHAUFUSS solo pel dispetto di vedersi rifiutato da lui del materiale, si è permesso giuocargli il tiro.... veramente birbone !

La questione sa assai di pettegolezzo, ma l'affermazione dello CHAUDOIR non mi persuade, ed ecco come:

Non ho potuto procurarmi la descrione originale dell' autore, ma se come non dubito è esatta la indicazione di patria data dallo SCHAUFUSS (*Guadarrama, Espagne*) se quanto riporta l' ABEILLE (Rep. Abeille XIX pag. 410, 1880) è preciso e da ritenersi che la sinonimia proposta dallo SCHAUFUSS sia giusta.

Il *parviceps* (*carinatus* dei cataloghi) per comune opinione è localizzato alle sole isole, Corsica e Sardegna ed il FAIRMAIRE descrisse la sua specie proprio su esemplari della Corsica. Come è possibile dunque che il *carinatus* Chaud. descritto su esemplari della *Spagna* possa essere l' identica specie che il *parviceps ?*

Il *pinicola* che io ho veduto della Spagna è specie ben diversa dal *parviceps* della Corsica, e queste due forme non possono essere confuse. Hanno di comune solo le elitre carinulate.

FAIRMAIRE del resto descrisse il *parviceps* nel 1857 o 1858 (le citazioni al riguardo non son punto precise perchè qualche catalogo registra anche 1859) SCHAUFUSS riporta che FAIRMAIRE (Ann. Soc. Entomol. Fr. 1857 (!) pag. 270) protestò contro CHAUDOIR perchè suppose che questi si fosse permesso di ribattezzare per *carinatus* il suo *parviceps*. Questo farebbe quindi credere che la priorità del nome spetta al FAIRMAIRE, e col nome dato da lui registro la specie anche perchè si ha la sicurezza come ho già detto, che il *parviceps* fu descritto su esemplari della Corsica.

Questa forma ha un aspetto tutto suo, non comparabile con nessun altra della nostra fauna. Per la forma di carinulatura delle elitre assai simile all' *angustatus*. Però tutto l' insetto è più corto, più depresso. La testa è più breve, le antenne sono un poco più spesse e sopratutto più corte. Il corsaletto ha all' incirca la forma di qullo dell' *obtusus*, ma è più largo e più depresso, i lati un pò più sinuosi, la doccia più larga, gli angoli anteriori più stretti e sporgenti, i posteriori retti. Le elitre sono in ovale corto a doccia marginale larga e subeguale. Colorito nero piceo. Lungh. 14 a 15 mm.

Lo ebbi in dono dal sig. DODERO della Sardegna e dal sig. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE della Corsica.

L. elongatus DEJ. Spec. III, pag. 51 N. 8.

robustus Schauf. Monog. 1865.

Questa specie non può confondersi con nessun altra per i caratteri già indicati nelle tavole, che divide solo col *cavicola*, eccezione fatta per la forte convessità delle elitre all' indietro che li è propria.

Non comprendo perchè si volesse attribuire all' *elongatus* la forma *acutangulus* che non ha di comune con quella che la convessità delle elitre all' indietro ma in modo molto minore.

L' *elongatus* ha antenne e zampre più pelose che nelle altre specie, corsaletto ristretto poco sinuoso, e le elitre hanno intervalli subconvessi e strie forti non punteggiate.

Non ne ho veduti che della Carniolia, Dalmazia e Pirenei. La varietà *robustus* non ha ragione di essere.

L. elegans DEJ. Spec. III, pag. 59-17.

longicollis Megerle.

villae Sanvitale

v. **trentinus** GANGL., Munch. Kol. Zeit. 1903.

macropus Chaud. 1861.

I Fratelli VILLA (l. c.) catalogano la sola forma *elegans* delle Alpi Lombarde con le due voci sinonimiche *longicollis* e *villae* che non so dove son pubblicate. Non notano affatto il *macropus* Chaud.

Di queste forme a quanto pare rarissime ebbi un esemplare dei Monti Lessini sotto il nome *macropus*. Il Dott. GANGLBAUER mi fece dono della sua varietà *trentinus*.

Ne ho visto così pochi esemplari (tre in tutto) che mi mancano elementi per dire di queste due specie, as-

sai discusse in riguardo della loro probabile sinonimia, sinonimia della quale son quasi convinto.

Il Dott. GANGLBAUER nel suo pregiato lavoro pubblicato nel « Münchener Köl. Zeitschrift » (1) che con squisita cortesia mi volle anche donare, è di opinione possa essere il *macropus* una specie distinta. Pensa che il carattere delle zampe più gracili non abbia valore distintivo fra le due forme, ma stima il *macropus* diverso pel protorace più ristretto in avanti, più convesso, meno concavo ai lati, più strettamente ribordato.

L' *elegans* simile alle forme cavernicole, ha antenne lunghe, corsaletto allungato poco cordiforme a lato anteriore rettilineo, angoli stretti sporgenti ed aguzzi. Le elitre hanno la massima larghezza dopo il mezzo, sono arrotondate e convesse mediocremente all' indietro, le interstrie subconvesse. Le zampe sono lunghe, le coscie piuttosto robuste, le unghie lunghe, gracili, visibilmente dentate. Il colorito è di un ferrugineo opaco, oscuro.

Lungh. 11 a 14 mm.

3° GRUPPO

Elitre nere, nero-picee, ferruginee più o meno giallastre. Antenne allungate. Unghie liscie, generalmente gracili. Specie viventi in luoghi sotterranei o nelle caverne.

L. latialis *mihi*

var. **crypticola** *mihi*

È a questa specie che si raccoglie nei dintorni di Roma e che io ho trovato anche ad Orvieto, che si riferisce l' indicazione dell' *angustatus* pel Lazio. Da que-

(1) Die Rassen des *L. elegans* Dej. und *cavicola* Schaum 1902.

sto basta a distinguerlo la mancanza dei denticoli sulle unghie dei tarsi.

Forma assai prossima all' *acutangulus* di cui potrebbe esser benissimo una varietà locale. Di questo è in generale più grossa, più larga, ha elitre un pò più larghe anche in alto, ed un aspetto un pò diverso.

Ha testa breve, piuttosto larga con due impressioni poco profonde, talvolta quasi nulle. Le antenne un pò più lunghe che nell' *acutangulus*. Il corsaletto è conformato quasi come nell' *angustatus* tipico, differisce da quello dell' *acutangulus* per avere gli angoli anteriori, e qualche volta anche largamente, ottusi; i posteriori più spesso retti, i lati meno sinuosi presso la base, meno arrotondati in alto. I lati e la base sono sottilmente marginati e non di rado manca ogni traccia di ribordo basale specialmente sul mezzo.

Le elitre, di un nero pece son di regola di un opaco setaceo (♂ ♀) più ovali, convesse più regolarmente sul mezzo, hanno interstrie lunghe piane, raramente debolmente convesse o soltanto un pò rilevate all'indietro. Il margine laterale è riflesso, gli intervalli juxtasuturali leggermente convessi. Le zampe più robuste che nell' *acutangulus*. I tarsi anteriori del ♂ hanno articoli fortemente dilatati appena triangolari. Antenne, palpi, tibie, tarsi rufigni come il disotto. Coscie d'un nero piceo: Lungh. 15 a 18 mm.

La var. **crypticola** *mihi* differisce dal tipo:

Pel colorito interamente ferrugineo (identico a quello dell' *elegans)* per la testa anche più larga e senza traccia di impressioni, pel corsaletto più convesso sul disco ad angoli anteriori largamente ottusi, poco prominenti, a base completamente smarginata.

Quattro esemplari ♂ ♀ in un sotterraneo ad Orvieto (Umbria) Lungh. 17-18 mm.

L. acutangulus Schauf. Monog. 1865 = Isis 1862 pag. 67.
var. **neapolitanus** *mihi*

Riporto la diagnosi dell' autore:

« *Apterus, niger, elongatus, obovatus; capite inter antennas profunde biimpresso; thorace elongato subcordato, margine antice sinuato angulis acutis, posticis rectis, basi truncato; elytris subopacis, obovatis postice valde convexis, striatiis, striis laevibus, interstiis vix convexiusculis marginalibus duabus postice aequalibus, margine antico distinto; antennis pedibusque nigro piceis; tibiis intermediis rectis, unguiculi simplicibus — 14 a 16 — mm. (Neapolis)* ».

Ne ho esaminati dieci esemplari di varie provenienze dell' Italia meridionale e ho notata qualche differenza fra questi e la diagnosi anzidetta; dovuta a variazioni individuali. Riassumo:

Testa stretta, allungata a impressioni quasi sempre profonde. Antenne rossigne più lunghe nel ♂. Corsaletto stretto, allungato a sporgenza angolare anteriore variabile. Talvolta anche un pò ottusa. Lati sinuosi. La sua maggior larghezza in alto. Presso la base si riallarga un poco di modo che gli angoli posteriori non sono assolutamente retti ma un poco sporgenti. Base talvolta curvilinea come lo è quasi sempre il lato anteriore. Doccia stretta, margini più o meno riflessi. Impressioni basali non troppo profonde ma allungate e liscie sul fondo.

Elitre ovali allungate, allargate verso l' ultimo terzo, su questo convesse, visibilmente piú strette in alto. Strie variabili di profondità, talvolta sottilmente punteg-

giate, le interstrie subconvesse piú visibilmente all' indietro.

Docciatura laterale quasi eguale su tutto il contorno delle elitre, stretta a margini riflessi. Episterni piuttosto corti e in proporzione larghi come nel *latialis* (Lungh. 14 a 16 mm.).

La var. **neapolitanus** m. è interamente di un ferrugineo piuttosto chiaro. La testa è più larga e più corta. Il corsaletto più largo, più cordiforme più spianato a lato anteriore rettilineo sul quale si elevano bruscamente gli angoli che sono sporgenti e strettamente acuti. I posteriori anche acuti. Le elitre un pò più larghe, un po meno convesse, in ovale più regolare meglio arrotondate sui lati a largezza massima quasi sul mezzo, visibilmente meno ristrette in avanti. Un esemplare di Napoli (m. collez.) uno di Pozzuoli (Museo di Genova); questi due esemplari sono fra loro di forma perfettamente identica.

Dell' *acutangulus* ho veduti esemplari di Vallombrosa (Toscana), Alfedena e Caramanico (Abruzzo), di Monte Scuro (Basilicata) di Salerno (Campania).

L. schreibersi Küst. Käf. Europas N. 24.

schmidti Mull. z. b. Wien 1854 — *dissimilis* Schauf. Mon. 1865. — *impressifrons* — *brevicollis* — *parallelicollis* - *retractus* — *sulcicollis* — *rugosicollis* — *nigropunctatus* — *sulcipennis* — *planipennis* — *insignis* — *procerus* — Ioseph. Berl. Ent. Zeit. 250-253 - 1869.

v. **insubricus** Ganglb., Münch. Kol. Zeit. 1903.

v. **propinquus** Ios. (l. c.)

= *pseudoapostolus ?* Schauf.

v. **laticollis** Ios. (l. c.).

Ho notate nella prima tavola le molteplici varietá

di questa specie, meno la *schmidti*, che non ho saputo per quali caratteri distinguerla. Anche la var. *dissimilis* può seguirla nella sinonimia. Quanto alle interminabili varietà dell' IOSEPH esse rappresentano solo..... un pessimo precedente! Se per tutte le specie si dovesse fare altrettanto; e quante ce ne sono anche più variabili dello *schreibersi*; cosa diventerebbero i cataloghi? Ve ne sono certe, fra quelle dell' Ioseph così..... curiose, che non so proprio come abbiano potuto essere catalogate! Valga far notare per tutte il *retractus!* il *sulcicollis!* l' *impressifrons!* il *procerus*! l' *insignis*!

Del mio supposto a riguardo della sinonimia del *pseudapostulus* col *propinquus* ho già detto (1). Delle varietà dell' IOSEPH potrebbe esser serbata la var. **laticollis** che rappresenta una estrema forma di variazione del corsaletto e la var. **propinquus**; però io credo, pel solo caso della presenza del 3° poro avventizio, carattere di una certa importanza per la classificazione· La genesi di due setole da uno stesso poro è carattere di ben difficile accertamento perchè non di rado le setole si spezzano alla radice ed è inutile cercarle.

Lo *schreibersi* come tutte le forme cavernicole ha corsaletto stretto, allungato, poco o nulla cordiforme ad angoli anteriori sporgenti ed acuti, posteriori subacuti o retti, base smarginata o solo qualche volta con deboli traccie di marginatura sui lati limitata all' altezza delle impressioni basali. Le interstrie delle elitre subcon-

---

(1) Mentre il presente lavoro era in corso di stampa l' illulustre Prof. v. HEYDEN, mi scrive che il *pseudapostolus* è specie fatta su esemplari raccolti in Carniola dalla guida HOYMANN, e che anche secondo la sua opinione non è il *pseudapostolus* che una forma dello *schreibersi*.

vesse o anche piane, le strie più o meno visibilmente punteggiate; le zampe gracili ed allungate le tibie posteriori lunghe, le mediane più sottili.

La testa piccola assai allungata ad occhi poco convessi è invece corta e convessa e ad occhi sporgenti nella var. **insubricus** Gangl. Questa forma è piccola e convessa (12,5 mm.)

Le unghie sono nello *schreibersi* assai gracili ed allungate (14-15).

Alpi Bergamasche, Alpi Giulie — Trentino (1).

L. cavicola Schaum. Ins. Deutschl. I pag. 382.

exaratus Hampe Berl. Ent. Zeit. 1870 p. 331.

Alla fauna italiana apparterrebbe la sola forma tipica che dal Dott. Ganglbauer (l. c.) è caratterizzata così:

« Corsaletto distintamente cuoriforme, debolmente arrotondato sui lati fin oltre il mezzo, verso gli angoli basali sinuoso ».

« Elitre mediocremente striate allungate, ovali. La parte superiore del corpo dal bruno-rosso-oscuro al bruno nero. Lungh. 14-16 mm. — Istria ».

Tutte le varietà *bosnicus* Reit., *mulleri* Gangl., *erberi* Schauf., *redtenbacheri* Schauf., *modestus* Schauf., *aeacus* Mill non appartengono alla fauna italiana.

Questa specie ha una forma di pubescenza perfettamente eguale a quella dell' *elongatus*. Il numero dei pori setigeri supraorbitali talvolta si riduce anche a due

---

(1) Il Balbi (Cat. Genova 1892) cita della Liguria: *schreibersi* var. *insignis* Ios. Ma si tratta evidentemente dello *S. ghilianii*. Le alpi Bergamasche sono la località più occidentale cui giunge lo *schreibersi*.

chè il 3° è quasi del tutto scancellato e non dà origine a setola.

Quelli dell' addome non subiscono variazioni.

Gen. **Sphodropsis** Seidlitz

Fauna Baltica ed. II 1887. 33.

Sp. ghilianii Schaum Nat. Ins. Deut. II, 383.
glyptomerus Chaud. Stett. Ent. Zeit. 1859.
dilatatus Schauf. Monog. 1865.

Simile assai allo *schreibersi*, ben caratterizzato, per la striatura sulla faccia superiore dei tarsi che hanno anche su ciascun lato un solco profondo.

Il corsaletto anche in questa specie è stretto ed allungato però piú cordiforme che nello *schreibersi*. Gli angoli anteriori sono acuti e stretti, le elitre piú ovali che nello *schreibersi* hanno strie più o meno convesse.

La var. *dilatatus* distinta solo pel corpo piú largo è da rimettersi come già fu fatto in sinonimia.

Alpi marittime. Grotte. Talvolta anche sotto le pietre in località umide ed oscure. Specie attera. Lunghezza 14-16 mm.

Gen. **Sphodrus** Clairville

Ent. Helv. II 86.

Sp. leucophthalmus Lin. Syst. Nat. ed. X.
planus Fab. Syst. El. I 179 — *spiniger* Payk Fn. suec. I 114 — *obsoletus* Rossi Fn. El. 209.
cordicollis Motsch. Bull. Mos. 1864 IV. 315.
siculus Motsch. (l. c.).

Il piú grosso dei nostri *Sphodrini*: variabile anche

questo come lo sono piú o meno tutti gli altri e specialmente per la forma del corsaletto che è piú o meno cordato, per le elitre piú o meno parallele sui lati piú o meno brevemente arrotondate all'indietro. Le interstrie sono piú o meno convesse ma sempre debolmente, spesso anche piane. Specie alata.

Si distingue facilmente da tutte le altre forme oltrechè per le dimensioni anche per i tarsi senza pubescenza al disopra e semplicemente canaliculate sui lati. Il ribordo laterale del corsaletto è dentellato presso la base, la scaglia prosternale è aguzza, i troncanteri posteriori accuminati in entrambi i sessi sono nel ♂ prolungati in un appendice sottile tortuosa a forma di lesina.

La var. *siculus* è senza importanza e non so perchè riesumata nel catalogo BERTOLINI. Lung. 20 a 31 mm.

É specie diffusa in tutta Italia, quantunque il BERTOLINI la dica del Trentino e Sicilia. Il VILLA la menziona della Lombardia; il GHILIANI e BAUDI del Piemonte; il Prof. FIORI l'indica dell'Emilia; io l'ho raccolta in Toscana Umbria, Lazio, Abruzzo, Basilicata, Puglie. Ne ebbi della Sicilia identici a quelli del continente.

Giunto qui al termine del mio lavoro, debbo dire tutta la mia riconoscenza a quanti mi furono collaboratori spedendomi materiale e notizie, e fra questi oltre all' egregio direttore della Rivista, Prof. Dott. A. PORTA, i Sigg. Dott. L. GANGLBAUER, Prof. Dott. Barone VON HEYDEN, SAINTE-CLAIRE-DEVILLE, ENRICO RAGUSA, M. NALDI, Geom. F. VITALE, Cont. Dott. U. LOSTIA, Avv. A. TIRELLI. Infinitamente grato, sono al Prof. A. FIORI, che fece metà del lavoro spedendomi un ricco materiale e largo corredo di notizie, ed al Sig. A. DODERO, che sempre

squisitamente cortese, volle anche ottenermi dal Dott. GESTRO, che pur vivamente ringrazio, una ricca collezioncina di rarità del Museo di Genova, molti esemplari della quale già appartenenti al GHILIANI e conservati, mi rallegra il dirlo ad onore dell' illustre Dottore, con isquisita, minuziosissima, cura.

Cerchio, Gennaio 1907.

Elenco degli *Sphodrus* italiani

Laemostenus Bonelli

picicornis Dej.	*Malta*
janthinus Dufschm.	*t.*
v. coeruleus Dej.	*p. l. v. ab.*
v. magellensis Fiori (in litt.) *n. v.*	*Majella*
alpinus Dej.	*p.*
complanatus Dej.	*sic. sa.*
barbarus Luc.	*sic.*
venustus Clairv.	*t. i.*
cimmerius Fisch.	*pug. bas. ca.*
v. fiorii Leoni *n. v.*	» » »
terricola-algerinus Gory.	*t. i.*
ab. violaceipennis Sturm.	*la.*
var. rectitibius Fiori (in litt.) *n. v.*	
angustatus Dej.	*li.*
v. obtusus Chd.	*li. p.*
parviceps Fairm.	*sa. c.*
elongatus Dej.	*g.*
elegans Dej.	*t. l. g.*
v. trentinus Gangl.	*l.*
macropus Chaud.	*t. l g.*
latialis Leoni *n. sp.*	*l.*
v. crypticola Leoni *n. v.*	*l. umb.*

acutangulus Schauf. *bas. ab. camp. to.*
v. neapolitanus Leoni *n. v.* *camp.*
schreibersi Küst. *l. t. g.*
v. insubricus Gangl. *l.*
v. laticollis Ios. *in.*
v. propinquus Ios. *car.?*
pseudapostolus ? Scauf.
cavicola Schaum. *t.*

Sphodropsis Seidl.

ghilianii Schm. *am. p.*

Sphodrus Clairv.

leucophthalmus L. *t. i.*

Errata-Corrige

N. 2 - Pag. 32 - Linea 19 a termine manca il N. **5** di rimando della tavola.

N. 2 - Pag. 44 - Leggi: **Laemosthenes** auct. e più sotto anche: **Laemosthenes** Schauf.

RECENSIONI

Bulletin de la Société Entomologique de France — 1906.

Ieannel, R. — Contribution à la faune cavernicole des Basses Pyrènées. — p. 22.

Fonda il gen. *Bathysciella* per la *B. jeanneli* Ab.; descrive una n. sp. *Bathyscia alexinae* (grotta d' Oxibar), e di questa la n. subsp. *ittana* (grotta d' Istaurdy).

Buysson, H. — Coloration du sexe mâle chez l' *Athous undulatus* de Geer. — p. 54.

Bedel, L. — Un nouvel *Onthophagus* français. — p. 77.

È l' **O. grossepunctatus** Reitt., specie largamente sparsa nel mezzogiorno d' Europa. Si distingue dall' *ovatus* non solo per la punteggiatura delle elitre, forte e non granulosa, ma anche per la conformazione dei pezzi laterali del forcipe.

Bèguin, L. — Moeurs du *Bolboceras gallicum* Muls. — p. 93.

L' insetto è notturno; passa la giornata nei tartufi *(Tuber aestivum)* in cui forma delle gallerie, producendo dei forti danni alle tartufaie.

Bourgeois, I. — Contribution à l' étude des métamorphose de l' *Herpes porcellus* Larcord. — p. 94.

Bourgeois, I. — Sur le *Celiasis mirabilis* Larcord. — p. 95.

Risolve una questione di sinonimia.

Ieannel, R. — Remarques sur la *Siettitia balsetensis* Abeille, et sur la faune aquatique hypogée — p. 98.

Sono aggiunte alla descrizione di questo interessante *Diticidae* ipogeo.

Mayet, V. — Mètamorphoses du *Cleonus mendicus* Gyll. — p. 102.

Nordmand, H. — Coléoptères nouveaux appartenant à la faune française — p. 105.

Descrive: *Amauronyx doderoi*, Port-Vendres (presso il forte Bear); *Cephennium hypogaeum*, Port-Vendres.

Peyerimhoff, P. — Sur quelques larves de Coléoptères cavernicoles — p. 109.

Descrive le larve degli *Anophthalmus convexicollis*, *A. diniensis*, *A. brujasi;* e inoltre le larve delle *Bathyscia aubei-fovei-*

collis, e *spagnoloi;* parla poi della larva dell' *Adelops hirtus*, del *Catopomorphus arenarius* e di diverse specie di *Ptomaphagus*.

Da infine una tavola sinottica dei tipi larvali dei *Cholevini*.

Pic, M. — A propos de *Athous undulatus* Deg. — p. 118.

È un articolo polemico.

Pic, M. — Sur *Crioceris asparagi* L. et ses variétes. — p. 119.

Da la tavola sinottica di tutte le varietà della *C. asparagi*.

Thèry, A. — Remarques sur le genre *Iulodis* Esch. — p. 124.

È un lavoro critico sul genere *Iulodis*.

Ieannel, R. — Description du sexe mâle de *Acinopus pilipes* Brûl. — p. 142.

Ieannel, R. — Description du sexe femelle de *Bathyscia alexinae* var. *ittana* Iean. — p. 151.

Raffray, A. — Nouvelle espéce du genre *Amaurops* provenant des environs de Rome. — p. 162.

Amaurops romana, *n. sp.* — Elongata, gracilis, rufo-testacea, parce pubescens. Caput subhexagonum; fronte valde subquadratim impressa carina laterali minute denticulata, mediana partem capitis postice vix superante, temporibus obliquis, parum rotundatis, in occipite foveis duabus, spina laterali leviter anterius inclinata. Antennae elongatae, validae, articulis 2-8 latitudine sua longioribus et longitudine decrescentibus, 9-10 majoribus, 9 ovato, 10 fere globoso, 11 ovato, basi truncato. Prothorax ovatus, postice plus quam antice attenuatus, sulco medio longitudinali valido et integro, postice in foveam desinente, carinis duabus sulco paulo brevioribus et postice minute dentatis, utrinque foveis duabus, quarum superiore multo majore, basi foveis duabus. Elytra latitudine sua longiora, basi attenuata, humeris nullis, rotundatis, basi sat fortiter transversim carinata, bifoveata

stria suturali tenui. Abdomen elytris subaequale, basi leviter angustatum, ad medium paulo latius, segmento primo dorsali magno, basi transversim impresso et carinulis duabus brevibus vix tertiam partem disci includentibus. Pedes elongati graciles, femoribus clavatis, tibiis leviter arcuatis. - Long. 2,50-2,40 mm. Vicino all'*A. alpina* Dodero, ne differisce: per la testa più allungata con le tempie meno arrotondate, più oblique, la carena laterale è meno fortemente denticolata e più accorciata in addietro, la spina laterale non è perpendicolare all' asse della testa ma forma con quello un angolo, essendo diretta un po' in avanti; le antenne sono più lunghe e più sottili; il protorace è più allungato e il solco longitudinale mediano è molto più marcato; le elitre sono molto più lunghe e il primo segmento dorsale al contrario un po' più corto. — Albano (Roma).

Abeille de Perrin, E. — Description de trois *Miarus* francais — p. 171.

Descrive: *M. mayeti, degorsi, campanulae* v. *ursinus* n. v.

Lesne, P. — Note sur le genre *Pachyelater* — p. 172.

Descrive la n. sp. *P. obscurus* (*Elateridae*).

Pic, M. — A propos des *Formicomus hauseri* Pic et *F. sterbae* Reitt. — p. 175.

Ritiene il *F. sterbae* sinonimo del *F. hauseri*

Saulcy (de), **F.** — Description d' un *Trechus* français nouveau — p. 188.

Descrive il *T. dayremi*, Lectoure.

Chobaut, A. — Une Mordellide nouvelle pour la faune française — p. 210.

Si tratta della **Mordellistena** *(Tolida)* **tournieri** Emery, che è indicata anche delle Alpi Marittime.

Prof. A. Porta *Direttore responsabile*

Camerino, 1907 - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l' abbonamento per il 1907 i Sigg. **Tirelli** Avv. **Adelchi, Dodero Agostino.**

RICHIESTE E OFFERTE

Il Dott. **Christoph Schröder** - Husum (Schleswig - Germania), compera ed accetta in cambio *Coccinellidi* di tutte le regioni del mondo.

Karl Kelecsényi - Tavarnok (via N. - Tapolcsány, Hungaria) - invia franco il catalogo dei coleotteri europei ed esotici.

Mainardi Prof. **Athos** - R. Liceo, Urbino (Pesaro), desidera acquistare od avere in semplice temporanea comunicazione le specie del genere *Barynotus*.

Guido Grandi - (Istituto di Zoologia R. Università di Bologna) occupandosi della Monografia delle *Cicindele* italiane, prega i raccoglitori di volergli favorire il loro materiale, anche se costituito di specie comuni purchè, di *sicuro* habitat; materiale che egli accetta in cambio, in vendita, od anche per temporanea osservazione.

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 e 1906 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l' Italia, ed a L. **7** per l' Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D' ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d' Oro all' Esposiz. Didattica di Vercelli (1902) e Med. d' Argento all' Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere di oggetti di Storia Naturale

Tutto l' occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare **oggetti di Storia Naturale**

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.

Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV): Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4,50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3, 50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4, 50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all' anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

23655

(Conto corrente con la posta)

Anno V.° - N. 4 15 aprile 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

A. Porta - Revisione degli Stafilinidi italiani - III. Parte *Quediini* (*continua*).

A. e F. Solari - Descrizioni di alcune nuove forme di Curculionidi italiani.

G. Rangoni - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 6 | Estero L. 7

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie	50	75	100
Per 4 pagine . . . . . L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « . . . . . «	3, —	3, 50	4, —
Per 12 « . . . . . «	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « . . . . . «	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno V° - N. 4 15 aprile 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Antonio Porta

Revisione degli Stafilinidi italiani

III^a Parte

Quediini

La sottofamiglia degli *Staphylininae* comprende forme le quali sono caratterizzate dall' inserzione delle antenne sul bordo anteriore della fronte, avanti alla base delle mandibole, e dagli stigmi protoracici più o meno visibili, poichè gli epimeri del protorace alle volte mancano, oppure non ricoprono completamente gli stigmi. Si dividono in tre tribù:

1. Prosterno poco sviluppato avanti le anche anteriori, senza pezzo antisternale fra le clavicole. Antenne distanti.
2. Testa inferiormente con evidente linea temporale (1);

(1) Nel *Quedius scitus* Gravh. e nel *Q. laevigatus* Gyll. la linea temporale è anteriormente nulla.

epipleure del protorace fortemente ripiegate, cosicchè è visibile il solo bordo esterno che costituisce il margine del protorace; per questa struttura il margine laterale del protorace appare semplice. Tribù ***Quediini***

2' Testa inferiormente con linea temporale rudimentale, o senza; epipleure del protorace più o meno estese cosicchè è visibile il bordo interno ed esterno (margine del protorace); per questa struttura il margine laterale del protorace appare doppio.

Tribù ***Staphylinini***

1' Prosterno ben sviluppato avanti le anche anteriori, con un pezzo antisternale. Antenne avvicinate.

Tribù ***Xantholinini***

In questo lavoro tratterò della sola tribù dei *Quediini*.

Ringrazio il prof. Fiori, l' abate A. Carret, il sig. E. Ragusa, il sig. G. Leoni del materiale che mi inviarono per questa mia revisione.

BIBLIOGRAFIA

Bertolini, S. — Catalogo dei Coleotteri d' Italia, Siena 1899-1904.

Erichson, W. F. — Genera et Species Staphylinorum, Berolini, 1839

Fauvel, A. — Faune Gallo-Rhènane, Tom. III. 1872.

Ganglbauer, L. — Die Käfer von Mitteleuropa, II Bd. 1895.

Kraatz, G. — Naturgeschichte der Insecten Deutschlands II Bd. 1858.

Mulsant et Rey — *Brèvipennes*, Ann. Soc. d' Agric. Lyon 1875, 606.

Reitter, E. — Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae, Mödling 1891.

Seidlitz, G. — Fauna Transsylvanica, Königsberg 1891.

Thomson — Skandinaviens Coleoptera, II, 1860, 171.

Camerino, Dicembre 1906.

* * *

I.

Tavole sinottiche per la classificazione dei *Quediini* italiani.

1. Tarsi anteriori di 5 articoli, mediani e posteriori di 4; testa piccola; palpi mascellari molto lunghi. Forma di un *Tachyporus*. Genere **Tanygnathus** Erichson

1'. Tarsi tutti di 5 articoli.

2. Primo articolo delle antenne a forma di scapo arcato della lunghezza dei 4 articoli seguenti presi insieme. Genere **Acylophorus** Nordmann

2'. Primo articolo delle antenne non o poco più lungo dei due articoli seguenti presi insieme.

3. Ultimo articolo dei palpi labiali securiforme.

4. Primo articolo delle antenne almeno della lunghezza dei due seguenti presi insieme; testa piccola, tarsi anteriori nei due sessi semplici Genere **Euryporus** Erichson

4'. Primo articolo delle antenne più corto dei due seguenti presi insieme; testa piuttosto grossa; tarsi anteriori nei due sessi dilatati. Genere **Astrapaeus** Gravenhorst

3'. Ultimo articolo dei palpi labiali verso l'estremità ristretto o lesiniforme.

5. Ultimo articolo dei palpi mascellari e labiali piccolo, leggermente lesiniforme; addome con stili anali lunghi, pelo-

si; mancano gli epimeri del protorace per cui gli stigmi protoracici sono ben visibili.

Genere **Heterothops** STEPHENS

5'. Ultimo articolo dei palpi mascellari e labiali così lungo o più lungo dei precedenti articoli; vi sono gli epimeri del protorace.

6. Antenne dentate a sega dal 4° al 10° articolo.

Genere **Velleius** MANNERHEIM

6'. Antenne semplici. Genere **Quedius** LEACH

* * *

Gen. **Tanygnathus** ERICHSON

1. Nero brillante; protorace bruno coi lati rosso-bruni, o rosso-bruno col disco più scuro; orlo posteriore delle elitre, e dei primi segmenti addominali, base ed estremità delle antenne (1° e 11° articolo), palpi e gambe, d' un giallo-rossastro. Forma e dimensioni del *Tachyporus ruficollis*. — Lungh. 4 mm. TERMINALIS Erichs.

A. - Sutura delle elitre d' un giallo-bruniccio var. BOREALIS Muls. Rey

Gen. **Acylophorus** Nordmann

1. Nero brillante; bordo posteriore del 7° segmento addominale rosso; base del primo articolo delle antenne, mandibole, base dei palpi mascellari, ginocchi e tarsi, rossicci. — Lungh. 6-7 mm. GLABERRIMUS Herbst

Gen. **Euryporus** ERICHSON

1. Corpo largo; base delle antenne e parti boccali, brune. — Lungh. 13-15 mm. AENEIVENTRIS Lucas (1)

1'. Corpo allungato; base delle antenne e parti boccali giallo-rossiccie. — Lungh. 9-10,5 mm. PICIPES Payk. (2)

Gen. **Astrapaeus** Gravenhorst

1. Subcilindrico, parallelo, nero brillante, ad eccezione delle elitre, della metà posteriore del 7° segmento (5°) e della metà anteriore dell' 8° segmento addominale, d' un rosso vivo; base delle antenne e palpi giallo-rossi, tibie e tarsi rosso-bruni. — Lungh. 11-15 mm. ULMI Rossi

Gen. **Heterothops** Stephens

1. Testa larga, con angoli posteriori subangolari; addome opaco con pubescenza fine e serrata.
2. Antenne più lunghe della testa e protorace, robuste, coi tre primi articoli d' un giallo-bruno; terzo articolo non o poco più lungo del 2,° 4° a 7° evidentemente più lunghi che larghi, penultimi almeno così lunghi che larghi; punteggiatura delle elitre forte e densa. — Lungh. 4,5-5 mm.
BINOTATA Gravh. (1)

2.' Antenne più corte della testa e protorace, d' un nero pece con la base più o meno rossastra; terzo articolo alquanto più corto del 2,° 4° così lungo che largo, i seguenti evidentemente più larghi che lunghi; punteggiatura delle elitre fine e densa — Lungh. 4-4,7 mm.
PRAEVIA Erichs. (2)

1.' Testa stretta, ovale o oblunga, con angoli posteriori nulli; addome brillante con pubescenza lunga poco serrata.
3. Base delle antenne giallo-rossiccia; elitre con punteggiatura piuttosto densa — Lungh. 4-4,5 mm.
DISSIMILIS Gravh. (3)

A. - Antenne più lunghe e robuste; dimensioni grandi.
ab. BRUNNEIPENNIS Kiesw.

3.' Antenne completamente nere; elitre con punteggiatura sparsa — Lungh. 3,5-4 mm. 4-PUNCTULA Gravh. (4)

Gen. **Velleius** Mannerheim

1. Largo, robusto, nero lucido, antenne rosse all' estremità — Lungh. 15-24 mm. DILATATUS Fabr.

Gen. **Quedius** Leach

1. Occhi più corti o poco più lunghi delle tempie; labbro superiore bipartito.
2. Occhi piccoli, raggiungenti la metà della lunghezza delle tempie (Subg. **Ediquus** Rey).
3. Scutello con fini punti (3-6) — Lungh. 4,5-5 mm. MICROPS Gravh. (1)

3.' Scutello senza punti.

4. Punteggiatura delle elitre piuttosto fine e poco densa — Lungh. 7-9 mm. LONGICORNIS Kraatz (2)

4.' Punteggiatura delle elitre grossolana e densa — Lungh. 11 mm. SATANAS Bernh. (3)

2'. Occhi così lunghi o alquanto più lunghi delle tempie.

5. Elitre con due o tre serie longitudinali di punti più grossi. (Subg. **Quedionuchus** Sharp).
6. Elitre evidentemente punteggiate, nere coi lati gialli; linea temporale visibile.
7. Elitre con punteggiatura rugolosa; addome densamente punteggiato; femori posteriori del ♂ con semplice pubescenza. — Lungh. 5,5-6 mm. PUNCTATELLUS Her. (4)

7'. Elitre con punteggiatura debole e sparsa; addome sparsamente punteggiato; femori posteriori del ♂ con setole a forma di aculeo nel bordo interno. — Lungh. 7,5-8,5 mm. CINCTUS Payk. (5)

A. - Elitre rosse ab. RUFIPENNIS Fiori *(in litt.)* n. ab.

B. - Elitre nere ab. NIGER Carret *(in litt.)* n. ab.

6'. Elitre non punteggiate, ma finemente zigrinate e rugose; linea temporale nulla anteriormente. — Lungh. 7-8 mm.

LAEVIGATUS Gyll. (6)

A. - Elitre con la parte mediana bruniccia

ab. RESPLENDENS Thoms.

5'. Elitre senza serie longitudinali di punti più grossi. — (Subg. **Microsaurus** Rey).

8. Scutello con qualche punto.

9. Protorace depresso lateralmente — Lungh. 8-10 mm.

VENTRALIS Arag. (7)

9'. Protorace non depresso lateralmente. — Lungh. 4,5-5 mm.

INFUSCATUS Er. (8)

8'. Scutello non punteggiato.

10. Disco del protorace senza punti.

11. Corpo nero, molto largo, tozzo; elitre quasi liscie, punteggiate ai lati, rosse. — Lungh. 6,5-8 mm.

CURTUS Er. (9)

A. - Elitre bleu-metalliche, coi bordi dello scutello e la sutura rosso-oscuro

var. COERULEIPENNIS Fauv.

11'. Corpo nero-pece, parallelo; elitre rosse con punteggiatura uniforme, forte, sparsa. — Lungh. 6 mm.

BREVIS Er. (10)

10'. Disco del protorace nella metà anteriore, a ciascun lato, con una serie di due punti. — (Il punto basilare non fa parte della serie, esistendo anche nelle specie con protorace senza serie di punti).

12. Testa inferiormente con evidente linea temporale.

13. Penultimo articolo delle antenne così lungo che largo; corpo grande, nero, elitre con largo orlo giallo.
Lungh. 10-12 mm. LATERALIS Gravh. (11)

13'. Penultimo articolo delle antenne per lo meno più largo che lungo.

14. Protorace da ciascun lato della serie dorsale, con serie longitudinale di 2-4 punti (1) (RAGUSAI) (12)

15. Corpo molto largo; protorace del doppio più largo che lungo. – Lungh. 7-8 mm. CRASSUS Fairm. (13)

15'. Corpo più allungato; protorace al massimo della metà più largo che lungo.

16. Testa con un grosso punto alquanto avanti al punto frontale posteriore, molto vicino al bordo posteriore dell' occhio; elitre giallo-rossiccie. — Lungh. 7,5-9,5 mm.
OCHRIPENNIS Mén. (14).

A. - Elitre d' un verdastro-metallico
var. NIGROCOERULEUS Fauv.

16. Testa fra gli occhi e posteriormente al punto frontale senza grosso punto.

17. Protorace depresso lateralmente; antenne brune coi tre primi articoli nericci; elitre rosse. -- Lungh. 8-10 mm.
FULGIDUS Fabr. (15)

A. - Elitre nere var. DEPAUPERATUS Wollast.

17'. Protorace non depresso lateralmente; primi articoli delle antenne d' un giallo-rossiccio; elitre rosse.
Lungh. 7,5-8 mm. CRUENTUS Oliv. (16)

A. - Elitre d' un nero verdastro submetallico, con sutura più o meno rossastra.
var. VIRENS Rottenb.

14'. Protorace da ciascun lato della serie dorsale senza punti in serie, bensì con qualche punto presso il bordo anteriore.

18. Disco del protorace ai lati più o meno depresso; elitre e gambe nere o brune, raramente con le elitre rosse (var. *pyropterus* Eppelsh. -- Caucaso).

---

(1) Qui va posto il *Q. ragusai* Eppelsh. della Sicilia, che io non conosco. Nella parte descrittiva (N. 12) riporto la descrizione data dall' Autore.

19. Elitre con punteggiatura piuttosto fine e densa; 6° segmento ventrale del ♂ leggermente incavato. — Lungh. 8-10 mm.
MESOMELINUS Marsh. (17)

19'. Elitre con punteggiatura più forte e sparsa; 6° segmento ventrale del ♂ profondamente incavato. — Lungh. 7-8 mm.
MAURUS Sahlb. (18)

18'. Disco del protorace non depresso lateralmente.

20. Elitre rosse. — Lungh. 10-12 mm.
ABIETUM Kiesenw. (19)

20'. Elitre d' un nero o d' un bruno-pece con riflessi metallici più o meno verdastri. — Lungh. 7-8 mm.
XANTHOPUS Erich. (20)

12'. Linea temporale anteriormente nulla; rosso-bruno, testa, disco del protorace e angoli posteriori delle elitre per lo più bruno-pece. — Lungh. 6,5-7,5 mm.
SCITUS Gravh. (21)

1.' Occhi almeno del doppio più lunghi delle tempie.

21. Occhi due o tre volte più lunghi delle tempie.

22. Labbro superiore arrotondato, per lo più nel mezzo con una debole linea; addome posteriormente poco ristretto.
(Subg. **Quedius** s. str.).

23. Scutello liscio — Lungh. 10-16 mm.
FULIGINOSUS Gravh. (22)

23.' Scutello punteggiato.

24. Testa da ciascun lato anteriormente ai punti frontali con due o tre piccoli punti — Lungh. 10-15 mm.
TRISTIS Gravh. (23)

24.' Testa fra i punti frontali anteriori senza punti.

25. Antenne, palpi e gambe rossastre; articoli 7-10 delle antenne più lunghi che larghi; elitre rosso-brune — Lungh. 9-11 mm. (1) MOLOCHINUS Gravh. (24)

---

(1) Qui va collocato il *Q. hispanicus* Bernh., che da alcuni esemplari appartenenti alla collezione CARRET, ritengo che debba riferirsi al *Q. molochinus* (Vedi parte descrittiva N. 25).

A. - Elitre nere o nerastre ab. NIGRINUS *n. ab.*

25.' Antenne, palpi e gambe nere, articoli 7-10 non più lunghi che larghi; elitre nere. — Lungh. 9,5-10 mm.
UNICOLOR Kiesw. (26)

22.' Labbro superiore incavato nel mezzo, più o meno bipartito; addome posteriormente ristretto; scutello liscio. — (Subg. **Sauridus** Muls. Rey.).

26. Testa fra i punti frontali anteriori, senza punti.

27. Testa fortemente ristretta alla base; elitre un terzo più lunghe del protorace; addome ai lati con lunga pubescenza. Lungh. 6 mm. RIPARIUS Kelln. (27)

27.' Testa debolmente ristretta alla base; elitre non o poco più lunghe del protorace; addome con pubescenza eguale.

28. Elitre fra i punti finemente zigrinate, opache, col bordo posteriore giallo-rossastro — Lungh. 7-9 mm.
FUMATUS Steph. (28)

28.' Elitre fra i punti non zigrinate.

29. Testa grossa; dimensioni grandi, lungh. 7-11 mm.

30. Protorace completamente nero, più largo delle elitre.

31. Elitre completamente rosse o con una striscia longitudinale nera sul disco (ab. *kiesenwetteri*).

32. Protorace visibilmente depresso ai lati; testa molto grossa, orbicolare, strozzata alla base — Lungh. 8-10,5 mm.
OCHROPTERUS Er. (29)

A. - Elitre con una larga striscia longitudinale nericcia presso la sutura.
ab. KIESENWETTERI Ganglb.

32'. Protorace non depresso lateralmente; testa più stretta, meno strozzata alla base. — Lungh. 8-10 mm.
PICIPES Mannh. (30)

31'. Elitre nero-pece, o bruno-pece, ai lati, al bordo posteriore e alla sutura più o meno visibilmente rosso-brune, o giallo-bruniccie. — Lungh. 8-10 mm. DUBIUS Heer (31)

31". Elitre nere, al massimo col bordo posteriore rossiccio. Lungh. 7,5-9 mm. ROBUSTUS Scriba (32)

30'. Protorace rosso-giallo ai lati, o completamente rosso-giallo, non più largo delle elitre. — Lungh. 7,5-8 mm.

NIGRICEPS Kraatz (33)

29'. Testa piuttosto piccola; dimensioni minori. Lungh. 5-7 mm.

33. Protorace più largo delle elitre. — Lungh. 6-7 mm.

UMBRINUS Er. (34)

33'. Protorace non più largo delle elitre.

34. Testa avanti alla strozzatura, corta, ovale, appena più larga che lunga; 3° articolo delle antenne appena più lungo del 2°.

35. Punteggiatura delle elitre fine, densa, profonda; testa oblunga; dimensioni maggiori. — Lungh. 6-6,5 mm.

OBLITTERATUS Er. (35)

35'. Punteggiatura delle elitre molto forte e sparsa; testa più larga, più corta; dimensioni minori. — Lungh. 5-5,5 mm.

COXALIS Kr. (36)

34'. Testa avanti alla strozzatura, transversa, molto più larga che lunga; 3° articolo delle antenne evidentemente più lungo del 2°.

36. Elitre con punteggiatura piuttosto densa.

37. Elitre più corte del protorace, senza fascia omerale gialla, più o meno bordate di rosso. — Lungh. 5-6 mm.

LIMBATUS Heer. (37)

37'. Elitre della lunghezza del protorace con una larga fascia gialla omerale, bordate di rosso ai lati.
Lungh. 6-7,5 mm. HUMERALIS Steph. (38)

37". Elitre con una debole macchia omerale, solo al bordo posteriore debolmente marginate di giallo-bruniccio.
Lungh. 6-6,5 mm. ANGULICOLLIS Fauv. (39)

36'. Elitre con punteggiatura densa e rugosa.
Lungh. 6-6,5 MAURORUFUS Gravh. (40)

26'. Testa fra i punti frontali anteriori con due punti, in una serie trasversale.

38. Labbro superiore fortemente incavato; testa avanti la stroz-

zatura da ciascun lato con 2 o 3 punti in linea obliqua. Lungh. 6 mm. PLANCUS Erich. (41)

38'. Labbro superiore solo debolmente incavato; testa da ciascun lato avanti la strozzatura con due punti vicini.

39. Testa e protorace d' un bronzo-verdastro; elitre brillanti con punteggiatura forte, sparsa, quasi glabre. Lungh. 5-5,5 mm. SCINTILLANS Gravh. (42)

A. - Elitre con due macchie rosse di forma allungata. var. BIPUSTULATUS Fiori

39'. Testa e protorace bronzati; elitre con punteggiatura fine, serrata e pubescenza densa. — Lungh. 5-5,5 mm. LUCIDULUS Erich. (43)

21'. Occhi molto grandi, occupanti quasi completamente i lati della testa; tempie molto corte. — (Subg. **Raphirus** Steph.).

40. Scutello liscio.

41. Labbro superiore evidentemente bilobo. — Lungh. 5-6 mm. CINCTICOLLIS Kr. (44)

41'. Labbro superiore anteriormente arrotondato.

42. Testa, protorace ed elitre d' un verde-dorato; con una fascia arcata di peli dorati ai lati dei segmenti; gambe completamente giallo-rossiccie. — Lungh. 4,5-5 mm. AURICOMUS Kiesw. (45)

42.' Testa, protorace ed elitre d' un verde bronzato vivo; addome con pubescenza uniforme; tibie d' un nero pece. — Lungh. 4-5 mm. ALPESTRIS Heer (46)

40.' Scutello punteggiato e pubescente

43. Addome con tre linee parallele di peli dorati. — Lungh. 4,5-5 mm. VIRGULATUS Er. (47)

43.' Addome con pubescenza bruna, con macchie pubescenti laterali nerastre — Lungh. 5,5-7,5 mm. SEMIAENEUS Steph. (48)

43." Addome con pubescenza uniforme.

44. Terzo articolo delle antenne evidentemente più lungo del secondo.

45. Testa stretta, oblunga, avanti alla strozzatura così lunga che larga — Lungh. 7,5-9 mm.

RUFIPES Gravh. (49)

45.' Testa trasversa, avanti alla strozzatura più larga che lunga.

46. Addome con punteggiatura forte, poco densa; elitre d'un nero bronzato — Lungh. 6 mm. ACUMINATUS Hoch. (50)

46.' Addome con punteggiatura non molto forte e densa; lati del protorace fortemente arrotondati; elitre d' un nero-bruno o rossastre — Lungh. 7-8 mm. PARADISIANUS Heer (51)

46.'' Addome con punteggiatura più fine e densa; lati del protorace meno arrotondati, giallo-rossicci; elitre bruno-pece con bordo posteriore rossiccio — Lungh. 6-7,5 mm.

COLLARIS Er. (52)

44.' Terzo articolo delle antenne non o poco più lungo del secondo.

47. Addome con punteggiatura molto densa e fine; testa avanti alla strozzatura poco più larga che lunga.

48. Elitre della lunghezza del protorace, con punteggiatura fine e densa — Lungh. 5-5,5 mm. PICIPENNIS Heer (53)

48.' Elitre molto più corte del protorace, con punteggiatura meno fine e densa — Lungh. 5 mm. SCRIBAE Ganglb. (54)

47.' Addome con punteggiatura meno fine e densa; testa avanti alla strozzatura fortemente trasversa, con occhi molto sporgenti.

49. Corpo non parallelo; addome brillante con punteggiatura forte poco densa; primo articolo dei tarsi posteriori della lunghezza dell' ultimo — Lungh. 4-5 mm.

BOOPS Gravh. (55)

A. - Testa quasi della larghezza del protorace; elitre di un quarto più corte del protorace; protorace ed alle volte anche le elitre rosso-bruni.

var. BREVIPENNIS Frm.

49.' Corpo parallelo; addome con punteggiatura e pubescenza fine e densa; primo articolo dei tarsi posteriori alquanto più corto dell'ultimo — Lungh. 6 mm. FULVICOLLIS Steph. (56)

II.

Descrizione delle specie e varietà appartenenti al gruppo dei *Quediini*

Gen. *Tanygnathus* Erichson

T. terminalis Erichs., Käf. Mk. Brandbg. I. 418.
var. **borealis** Muls. Rey, Ann. Soc. d'Agric. Lyon, 1875, pag. 841.

Nero, lucido; protorace bruno col bordo posteriore, estremità dell' addome, bordi posteriori dei segmenti addominali, primo e sommità dell' 11° articolo delle antenne, palpi, e gambe d' un giallo rossastro. Antenne piuttosto lunghe, fine, con articoli allungati, 3° articolo alquanto più corto del 2.° Protorace un terzo più largo che lungo, fortemente ristretto in avanti, angoli posteriori ottusi, parte mediana del disco con due punti forniti di setole. Scutello con punteggiatura fine e densa. Elitre poco piú lunghe del protorace, con punteggiatura molto densa e pubescenza grigia. Addome assottigliato all' estremità, provvisto ai lati di setole nere molto lunghe; sesto segmento addominale con incisione larga, profonda. Tre primi articoli dei tarsi anteriori nel ♂, dilatati. — Lungh. 4 mm.

Noto questa specie, benchè io creda non appartenga alla nostra fauna; fino ad ora è stata descritta della Scandinavia, Germania, Austria, Russia e Francia. Il Bertolini la riporta nel suo catalogo, senza però indicarne con precisione la località. Ha la forma e le dimensioni del *Tachyporus ruficollis*.

La var. **borealis** presenta la sutura delle elitre d'un giallo-rossiccio.

Gen. *Acylophorus* NORDMANN

A. glaberrimus HERBST, Fuessly Arch. Insecteng. 5. H. 1784, 151.

glabricollis Boisd. Lac., Fn. Ent. Paris I, 396.

rufilabris Zetterst., Ins. Lapp. 65.

ahrensi Nordm., Symb. 127.

pratensis Lec. New. Spec. Col. 1863. I, 34.

luctuosus Solsky, Horae Soc. Ent. Ross. V. 1868, 122.

pulcher Scriba, Heyden Reise Spanien 1870, 81

Nero, lucido; base del primo articolo delle antenne, mandibole, base dei palpi mascellari, ginocchi e tarsi rossicci. Antenne col primo articolo lungo come i quattro primi articoli presi insieme, ultimi trasversi, a clava. Testa e protorace convessi; questo di un terzo più largo che lungo, ristretto in avanti con due punti sul disco. Scutello impresso nel mezzo, con punteggiatura forte e piuttosto densa. Elitre della lunghezza o un po' più corte del protorace, con punteggiatura forte e rugosa. Addome con punteggiatura molto fine più densa alla base dei segmenti, molto sparsa alla sommità. —

Lungh. 6-7 mm. Trentino, Piemonte, Emilia.

Quando l' insetto è vivente il 7° segmento addominale presenta il bordo posteriore d' un rosso vivo, che si iscurisce, diventando rosso-bruno, dopo la morte.

Questo genere si distingue facilmente per le antenne esili, clavate, con scapo molto lungo.

Gen. *Euryporus* Erichson

1. **E. aeneiventris** Lucas, Explor. de l'Algér. Ent. p. 115.
meridionalis Baudi, Studi entom. I., p. 133.

Nero, base delle antenne e parti boccali brune, tarsi rossicci. Antenne con articoli allungati, col terzo una volta e mezzo più lungo del secondo. Protorace molto grande, ristretto in avanti; con due punti, da ciascun lato sul disco, avanti alla metà. Elitre un po' più lunghe del protorace con punteggiatura forte, densa e pubescenza nerastra. Addome con riflessi metallici e punteggiatura meno densa di quella delle elitre. —

Lungh. 13-15 mm. Il Bertolini l' indica della Sardegna, Sicilia, Calabria. Di questa rarissima specie ne ho osservati 4 esemplari, uno di S. Bruno (Calabria), uno di Orvieto (Umbria) (Collez. Fiori), e due di Algeria (Collez. mia e Carret). Si distingue dalla seguente specie oltre che per le dimensioni maggiori, per la forma del corpo più larga, per la base delle antenne e parti boccali brune anzichè giallo-rossiccie, per gli articoli delle antenne più allungati, etc.

2. **E. picipes** Payk. Fn. Suec. III. 426.

Nero lucido, base delle antenne e parti boccali giallo-rossiccie, estremità delle antenne, ginocchi, tarsi, e alle volte anche le tibie, rosso-brune. Antenne della lunghezza del capo e protorace presi insieme, col 3° articolo più lungo del 2,° ultimo lungo ovale. Protorace grande, ristretto in avanti con due punti da ciascun lato avanti alla metà. Elitre della lunghezza circa del protorace, con punteggiatura molto forte.

Addome con riflessi metallici, punteggiatura profonda, rara, e pubescenza nera. Nel ♂ l' ultimo articolo dei palpi mascellari è securiforme, e il 6° segmento ventrale presenta una incisione molto larga, poco profonda, ottusa. - Lungh. 9-10,5 mm. Il BERTOLINI l' indica del Trentino.

Ha la forma, le dimensioni, e il colore del *Quedius tristis*; ha i movimenti però molto lenti, ciò che lo fa distinguere subito dai *Quedius* e *Philonthus* coi quali ordinariamente si trova.

Gen. **Astrapaeus** GRAVENHORST

A. ulmi ROSSI, Fn. Etrusc., I. 248, T. V. fig. 6.
ulmineus Fabr., Syst. El. II. 595.
rufipennis Steph., Ill. Brit. V., 214.

Caratteristico per il corpo subcilindrico, parallelo, nero brillante ad eccezione delle elitre, della metà posteriore del 7° segmento (5°) e della metà anteriore dell'8° segmento addominale, d' un rosso vivo; base delle antenne e palpi giallo-rosso, tibie e tarsi rósso-bruni. Antenne col primo articolo più corto dei due seguenti presi insieme. Elitre con una serie suturale di 5 o 6 grossi punti, ed una discoidale di 3 o 4. Ultimo articolo dei palpi mascellari nel ♂ securiforme, 6° segmento ventrale con una incisione leggera, larga, ed una piccola depressione triangolare. — Lungh. 11-15 mm. Tutta Italia.

Gen. **Heterothops** STEPHENS

1. **H. binotata** GRAVH., Micr. 28
holmensis Steph., Ill. Brit. V. 257.
kirbyella Steph., ibid, 257.

Nero lucido; 1° e 2° articolo dei palpi, 1°-3° delle antenne, gambe e sommità del 5° e 6° segmento d'un giallo-scuro; spesso le elitre e i segmenti addominali presentano una sottile stria rossastra apicale. Antenne col 3° articolo non o poco più lungo del 2°, 4° a 7° evidentemente più lunghi che larghi, penultimi almeno così lunghi che larghi. Elitre più lunghe del protorace con punteggiatura forte e densa. Addome con punteggiatura fine e piuttosto densa, 6° segmento ventrale del ♂ con una piccola incisione triangolare, acuta. - Lungh. 4,5-5 mm. Il BERTOLINI l' indica del Piemonte, Lazio, Sardegna, Emilia; Il FAUVEL di Corsica e di Spezia; il RAGUSA di Sicilia. Si differenzia facilmente dalla *H. praevia* per la struttura e lunghezza delle antenne.

2. **H. praevia** ERICHS., Kf. Mk. Brandbg. I., 480.
dissimilis Nordm., Symb. 137.
subuliformis Boisd. Lac., Fn. Entom. Paris, I. 385.
limosa Motsch., Bull. Mosc. 1858, II, 660.
fulvipennis Motsch., ibid, 1860, II. 572.
nigra Kraatz, Berl. Entom. Zeitg. 1868, 352.
nidicola Thoms., Opusc. Ent. II., 1870, 127.
melanocera Solsky, Horae Soc. Ent. Ross. VIII, 1871 156.
distinguenda Hochh., Bull. Mosc. 1871, III. 130.

Nero, elitre con bordo posteriore bruniccio, antenne e palpi nero pece, base delle antenne, protorace e gambe alle volte più o meno rossastre, estremità del 5° e 6° segmento d' un bruno scuro. Più piccolo, più convesso, più lucido della *binotata*; antenne molto più corte, col 3° articolo alquanto più corto del 2°, 4° così lungo che largo, seguenti più larghi che lunghi; testa più corta; protorace più convesso meno ristretto in avanti; eli-

tre più strette, più convesse, della lungezza del protorace, più finemente e densamente punteggiate. Addome finemente e densamente punteggiato, con pubescenza densa e piuttosto lunga; sesto segmento ventrale del ♂ con una piccola incisura triangolare all' estremità. — Lungh. 4 4,7 mm. Tutta Italia.

Questa specie è molto variabile pel colorito, il che ha indotto in errore molti autori.

3. **H. dissimilis** Gravh, Micr. 125.

binotata Jacqu. Duval, Gen. Col. d' Europ. II. pl. 15 f. 74.

ab. **brunneipennis** Kiesw., Berl. Ent. Zeitg., 1858, 56.

praevia Thoms., Skand. Coll. II. 180.

minuta Woll., Ann. Nat. Hist. VI 1860, 53.

flavolimbata Motsch., Bull. Mosc. 1860, II 571.

minuta Motsch., ibid. 572.

pygmaea Gemming. Harold, Cat. Col. Monach. II 567.

parvicornis Muls. e Rey, Ann. Soc. d' Agr. Lyon 1875, 826.

Nero-pece, base delle antenne, bordo apicale delle elitre, e gambe d' un giallo rossastro; protorace, e margini dei segmenti addominali d'un bruno-scuro. Antenne col 3° articolo spesso più corto del 2°, e i rimanenti più lunghi che larghi. Protorace così lungo che largo, ristretto in avanti. Elitre non o poco più lunghe del protorace con punteggiatura piuttosto fine e densa. Sesto segmento ventrale del ♂ con incisione triangolare piuttosto profonda. — Lungh. 4-4,5 mm. Tutta Italia.

Nella ab. **brunneipennis** le dimensioni sono maggiori, e le antenne più lunghe. Il colorito è variabile specie

delle elitre. È indicata dal BERTOLINI di Sardegna, Sicilia, Emilia, io credo si trovi col tipo.

4. **H. quadripunctula** GRAVH., Mon. 24.
pumilio Nordm., Symb. 138.
subuliformis Zetterst., Lapp. I. 72.

Nero-lucido, antenne e palpi appena più chiari, gambe rosso-brune, estremità dell'addome bruna; si differenzia dalla *dissimilis* per le antenne completamente nere, e per le elitre con punteggiatura molto meno fine e molto più sparsa. Nel ♂ il 6° segmento ventrale presenta una incisione profonda e acuta. - Lungh. 3,5-4 mm. Trentino, Lazio. Il FAUVEL l' indica pure del Tirolo. Si riscontra alle volte col *L. fuliginosus*.

Gen. **Velleius** MANNERHEIM

V. dilatatus FABR., Mant. Ins. I, 220
serraticornis Schrank, Fn. Boic. I, 641.
concolor Marsh., Ent. Brit. 498.

Nero, antenne e palpi rossi all' estremità, addome e bordi del protorace con riflessi metallici. Capo quadrangolare posteriormente ristretto; tempie alquanto più lunghe degli occhi. Protorace più largo delle elitre, fortemente convesso, con angoli posteriori arrotondati; lati depressi con punti forniti di setole. Elitre poco più lunghe del protorace, con pubescenza nerastra alle volte rossiccia, con punteggiatura fine e densa. Addome con pubescenza nera specie ai lati e inferiormente.

Nel ♂ il 6° segmento ventrale è all' estremità leggermente inciso.

Lungh. 15-24 mm. — Tirolo meridionale, Veneto, Lombardia, Piemonte, Regione Giulia. — Nei nidi di *Vespa crabro*.

È facilmente riconoscibile per le antenne dal 4 al 10 articolo dentate a sega.

Gen. **Quedius** Leach

Subg. Ediquus Muls. e Rey

1. **Q. microps** Gravh., Stett. Ent. Zeitg. 1847, 213.
chrysurus Kiesw. Küst. Kf. Europ. XII. 1848, 55.

Bruno-pece lucido con pubescenza rossa; base delle antenne palpi e gambe rossastre; addome col bordo dei primi segmenti listati strettamente di giallo, 5-6 più largamente. Testa ovale, subparallela, posteriormente agli occhi con due grossi punti. Antenne corte, robuste, articoli 6-10 fortemente trasversi, 11° corto obconico. Protorace convesso, così lungo che largo, con serie dorsali di due-tre punti, senza serie laterali. Scutello con qualche punto sparso (3-6). Elitre della lunghezza del protorace, con punteggiatura forte e sparsa, quella dell' addome meno forte e densa. Nel ♂ il 6° segmento ventrale è largamente e profondamente incavato a semicerchio.

Lungh. 4,5-5 mm. — Trentino, Sicilia — Spesso col *Lasius fuliginosus*.

2. **Q. longicornis** Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl. II. 494.

Bruno-pece, bocca, antenne, lati del protorace, margini dei segmenti e gambe rossastre, elitre rosso-bruniccie. Testa appena più larga che lunga, con occhi molto piccoli. Antenne allungate coi penultimi articoli così lunghi che larghi. Protorace più largo che lungo, largamente depresso ai lati, con serie dorsali di due o tre punti. Scutello senza punti. Elitre della lunghezza del protorace, con punteggiatura eguale a quella dell'addome, piuttosto fine e poco densa. Nel ♂ il 6° segmento

ventrale è appena incavato all'estremità, posteriormente solcato. — Lungh. 7-9 mm.

Rimarchevole, per gli occhi piccoli; testa, protorace e scutello opaco, quest' ultimo non punteggiato.

Il BERTOLINI l' indica degli Appennini, senza dubbio per un esemplare con detta indicazione, esistente nella collezione BAUDI, con protorace ed elitre accorciate.

3. **Q. satanas** BERNH., Verhandl. K. K. zoolog.-bot. Gesellsch. Wien, Iahrg. 1899.

Nero, bordo posteriore delle elitre e dei segmenti addominali bruni, otto ultimi articoli delle antenne rosso-brunicci, i primi nero-pece; gambe bruno-pece, palpi rosso-brunicci. Testa più larga che nel *longicornis*, della larghezza del bordo anteriore del protorace. Tempie del doppio più lunghe degli occhi, con punteggiatura piuttosto densa e grossolana. Antenne verso l' estremità appena ingrossate, 4° a 10° articolo così lunghi che larghi, ultimo della metà più lungo del penultimo. Protorace di un quarto più largo che lungo, ai lati fortemente depresso, strie dorsali con 3 punti. Scutello liscio. Elitre alquanto più lunghe del protorace con punteggiatura densa e grossolana, quella dell' addome più fine e meno densa. — Lungh. 11 mm.

Il BERNHAUER non indica la località precisa di questa specie; il BERTOLINI l' indica dell' Italia meridionale.

Si differenzia dal *longicornis* per le dimensioni maggiori, per la colorazione, e per la punteggiatura delle elitre più grossolana e densa.

Subg. QUEDIONUCHUS Sharp

4. **Q. punctatellus** HEER, Fn. Helv. I. 275.
pediculus Fauvel, 513.

Molto simile al *cinctus*, da cui differisce per le dimensioni molto minori, per la forma del corpo più stretta ed allungata, per le antenne più corte con gli articoli più trasversi; protorace più ristretto in avanti, elitre leggermente rugolose, con serie di 6-8 punti, sutura e sommità con bordo rossastro, alle volte quasi nullo; addome con punteggiatura più fine e densa, quasi completamente nero. Femori posteriori del ♂ con semplice pubescenza; 6° segmento ventrale con incisura triangolare profonda e ottusa all' estremità.

Lungh. 5,5-6 mm. — Il BERTOLINI l'indica del Trentino e del Piemonte; il FAUVEL pure del Tirolo.

5. **Q. cinctus** PAYK., Mon. Carab. App. 137.
impressus Panz., Fn. Germ. 36, 21.
rufocinctus Mannh., Brach. 26.
ab. **rufipennis** FIORI *(in litt.)*.
ab. **niger** CARRET *(in litt.)*.

Nero, lucido; elitre con riflessi verdastri, con sutura e bordi giallo-rossastri, tarsi e alle volte parte delle tibie rossiccie. Testa larga suborbicolare. Antenne lunghe, robuste con gli articoli 7-10 trasversi. Protorace largo, con due, tre punti sul disco. Elitre con punteggiatura debole e sparsa alquanto più lunghe del protorace, lucide, con tre serie longitudinali di 5-10 grossi punti. Addome con punteggiatura piuttosto forte e sparsa. Femori posteriori del ♂ con setole a forma di aculeo nel bordo interno; 6° segmento ventrale largamente inciso a triangolo subottuso, anteriormente all' incisione liscio. — Lungh. 7,5-8,5 mm. — Tutta Italia.

Facilmente rimarchevole per la punteggiatura delle elitre, per le antenne allungate, per i femori posteriori del ♂ setolosi.

Il Prof. Fiori ha chiamato *(in litt.)* col nome di ab. **rufipennis** un esemplare con le elitre rosse; un altro simile esemplare l' ho osservato nella collezione Carret; essendo sicuro che non si tratta di individui immaturi credo che questo nome debba essere accettato.

Nella collezione Carret ho pure esaminato un esemplare completamente nero che l' A. chiama *(in litt.) var. noire;* propongo che anche questa aberrazione venga accolta dandole il nome di **niger**.

6. **Q. laevigatus** Gyllh. Ins. Suec. II. 306.

laevipennis Dufour, Bull. Soc. Sc. Lett. Arts. Pau. 1843, 110.

plagiatus Mannh., Bull. Mosc. 1843, II. 231.

longipennis Mannh., Bull. Mosc. 1846, II., 509.

ab. **resplendens** Thoms., Skand. Col. II., 176.

alpinus Fiori, Natural. Sic. N. 5-6, 1894, 87.

Nero; elitre, bordo posteriore dei segmenti addominali, base delle antenne, palpi e gambe, rossiccie o giallo-rossiccie. Testa corta, larga, orbicolare; antenne con gli ultimi articoli trasversi. Protorace corto, largo, ristretto in avanti; strie dorsali con tre punti.

Elitre un po' più lunghe del protorace, con 4 piccolissimi punti in serie sul disco, e altrettanti alla sutura. Addome densamente e finemente punteggiato, nel ♂ il 6° segmento presenta una incisione piccola, ottusa; avanti all'incisione è depresso e liscio. Femori posteriori nei due sessi spinosi.

Lungh. 7-8 mm. Trentino, Piemonte, Emilia, Liguria, il Fauvel l' indica di tutto l' Appennino.

L' ab. **resplendens** ha le elitre brune nel mezzo; a questa aberrazione si deve riferire il *Q. alpinus* Fiori,

che presenta nella punteggiatura delle elitre delle differenze, che svaniscono però all'esame di molti esemplari.

È stato trovato dal Prof. Fiori nelle Alpi carniche (Visdende).

Subg. Microsaurus Thoms

7. **O. ventralis** Arag., De quibusd. Col. Ital. 1830, 12.
nitidus var. *a.* Boisd. Lac., In. Ent. Paris, 378.
fulgidus var. 3 Erichs., Gen. Spec. Staph. 526.
truncicola Fairm., Lab. Fn. Entom. Fr. I. 538.

Nero, con l'addome rosso-ferruginoso, antenne e gambe brune, palpi e tarsi rossicci. Testa nel ♂ grande, subquadrata; con due grossi punti postoculari situati obliquamente. Antenne robuste, corte, con gli ultimi articoli trasversi. Protorace debolmente depresso ai lati con serie dorsali di 3-4 punti. Scutello con punteggiatura fine e sparsa. Elitre della lunghezza del protorace, con punteggiatura più forte e meno densa di quella dell' addome. Sesto segmento ventrale dell' addome nel ♂ inciso all' estremità con uno spazio liscio, depresso, dietro l' incisione. - Lungh. 8-10 mm. Il Bertolini l'indica dell' Emilia e di Sicilia; il Ganglbauer dell' Italia settentrionale; nella collez. Carret ho osservato alcuni esemplari delle Alpi marittime; nella collez. Fiori un esemplare dell' alto Appennino Reggiano (Lago Cerretano).

8. **O. infuscatus** Erichs., Gen. Spec. Staph. 543.

Nero-pece, protorace spesso rosso bruno, elitre giallo-bruniccie con una larga fascia longitudinale bruno-pece presso la sutura, bordo posteriore dei segmenti addominali rosso o giallo-bruno, base delle antenne, gambe e palpi d' un giallo-rosso. Protorace più largo che lungo,

non depresso ai lati, con uno o due punti sul disco. Scutello con 6-8 grossi punti.

Elitre più lunghe del protorace, con punteggiatura grossolana e piuttosto densa. Nel ♂ il 6° segmento ventrale dell' addome è inciso ad angolo acuto.

Lungh. 4,5-5 mm.

Ho riportato questa specie come appartenente alla nostra fauna, perchè indicata dal BERTOLINI del Piemonte; io credo però che non sia mai stato trovata in Italia. Il FAUVEL dice che l' *infuscatus* notato d' Italia nel catalogo del BARGAGLI, è invece il *molochinus*.

9. **O. curtus** ERICHS., Gen. Spec. Staph. 534.

var. **coeruleipennis** FAUVEL, Faun. Gall.-Rhén., 501.

Tozzo, largo, depresso. Nero lucido, palpi, gambe e antenne, ad eccezione dei tre primi articoli, bruni; elitre rosso-brune. Testa corta, larga non ristretta alla base. Protorace molto largo, della metà più largo che lungo, senza punti dorsali. Elitre alquanto più corte del protorace, liscie, ai lati finemente punteggiate. Addome largo, corto, conico con punteggiatura densa e fine; 6° segmento ventrale del ♂ inciso all' estremità, con una leggera impressione triangolare, dietro l' incisione. — Lungh. 6,5-8 mm. — Il BERTOLINI l'indica del Piemonte, Sardegna, Calabria; il RAGUSA contrariamente a quanto riporta il BERTOLINI dice che non è stato trovato in Sicilia. Io ne ho osservati due esemplari comunicatimi dal LEONI, uno di Campobasso, l'altro di Cerchio (Aquila). Il FAUVEL l' indica pure della Corsica, il LUIGIONI del Lazio.

Col nome di **coeruleipennis** il FAUVEL descrisse un esemplare di Sicilia avente le elitre bleu-metalliche, coi bordi dello scutello e la sutura rosso-scuro. Il BERTOLINI indica questa varietà anche della Sardegna.

10. **Q. brevis** Erichs., Gen. Spec. Staph. 535.

Nero-pece, brillante; testa nera; palpi, antenne, lati del protorace, gambe, elitre, margini dei segmenti addominali, rossastri. Testa corta, larga, da ciascun lato avanti alla strozzatura con due piccoli punti. Protorace molto più largo che lungo, depresso ai lati, a ciascun lato del disco senza punti. Elitre più strette del protorace, con punteggiatura forte e sparsa; quella dell'addome molto densa e fine. Nel ♂ il 6° segmento ventrale è inciso a triangolo, con una impressione liscia, triangolare, avanti l' incisione. — Lung. 6 mm. Tirolo meridionale, Piemonte, Abruzzi, Calabria. Nei nidi di *Formica rufa*, *F. congerens*, e *Lasius fuliginosus*.

11. **Q. lateralis** Gravh, Micr. 35.

Caratteristico per le rilevanti dimensioni; per le elitre nere col ribordo laterale giallo-scuro, e per l' addome molto iridescente. Nero lucido, primo articolo delle antenne e palpi rosso - ferrugineo, gambe brune con le tibie e i tarsi più chiari. Testa grossa, liscia dietro gli occhi. Antenne allungate ad articoli più lunghi che larghi. Protorace alquanto più largo delle elitre, depresso lateralmente, con serie dorsali di due punti, senza serie laterali. Elitre quadrate, della lunghezza del protorace con punteggiatura piuttosto forte e densa; quella dell'addome più fine e più densa. Nel ♂ il 6° segmento ventrale è profondamente inciso a triangolo acuto, con una impressione liscia avanti; 5° segmento sinuato. — Lungh. 10-12 mm. Il Bertolini l' indica della Lombardia, Piemonte, Emilia, Sicilia, Lazio, Regione Giula, Calabria, Napoletano; io ho osservato esemplari anche della Basilicata (Coll. Fiori).

12. **Q. ragusai** Eppelsh., Natural. Sicil. An. VIII. p. 89

Da Eppelsheim: « Niger, nitidus, elytris rufis, tarsis rufo - piceis; capite thorace minore rotundato - quadrato, temporibus oculorum diametro dimidio longioribus, seta frontali medio inter orbitam posteriorem et lineam verticalem collocata, antennis crassioribus, articulis 5 - 10 transversis; thorace prope seriem dorsalem lateribus utrinque punctis duobus oblique positis impresso; scutello laevigato; elytris crebre, abdomine leviter versicolore confertim subtilius punctatis. — Long. 3-4 $^1/_2$ lin. (6-9,5 mm.) *Mar.*: capite majore latioreque, abdominis segmento penultimo ventrali apice subtriangolariter emarginato, spatio angusto pone excisionem laevi. *Quedius ragusai* cum *Q. brevicorne* forma antennarum, cum *Q. ochripenni* serie thoracis laterali conveniens ab illo puncto genali anteriore a linea genali remota, serie thoracis laterali puncturaque densiore elytrorum, ab hoc antennis crassioribus, seta frontali aliter collocata, signis sexualibus maris diversis nec non abdomine versicolore, ab utroque praeterea oculis minoribus planioribus et temporibus longioribus discedit. » — Sicilia.

13. **Q. crassus** Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1860, 153.

amplicollis Scriba, Berl. Ent. Zeitsch. 1868, 155.

Corpo molto largo; nero lucido con le elitre rossobruniccie, antenne e gambe, brune, palpi rossicci. Testa larga, corta, finemente punteggiata; il collo è separato dalla testa per una linea profonda con due punti da ciascun lato. Antenne robuste, con gli articoli leggermente trasversi. Protorace più largo delle elitre, del doppio più largo che lungo, depresso lateralmente, con 2 punti da ciascun lato sul disco, e con una serie di 2-3 punti lateralmente alla serie dorsale. Elitre al meno

della lunghezza del protorace, con punteggiatura sparsa e forte; quella dell' addome alquanto più densa. Nel ♂ il clipeo presenta due sporgenze trasverse; il 6° segmento ventrale dell' addome è finemente inciso a triangolo ottuso, con una leggera depressione dietro l' incisione.

Lungh. 7-8 mm. Sicilia.

Forma e colore del *curtus* da cui si differenzia facilmente per la presenza dei punti a ciascun lato del disco del protorace, per la testa più larga, piú corta, per le elitre più lunghe, etc. Questa specie non indicata d' Italia dal BERTOLINI, è stata raccolta dal RAGUSA in Sicilia (Madonie).

14. **O. ochripennis** MÈN., Cat. rais. 145.
nitidus Gravh., Micr. 31, var. 12
variabilis Gyllh., Ins. Suec. II., 303, var. f.
floralis Boisd. Lac., Fn. Ent. Paris I. 380
laetus Fald., Fn. Transc. I. 127.
fulgidus Hochh. Bull. Mosc. 1849 I. 148.
puncticollis Thoms., Vet. Ac. Förh. 1867, 43.
assecla Muls. Rey., 656.
var. **nigrocoeruleus** FAUVEL, Fn. Gallo-rhén. III suppl. 76.
variabilis Muls. Rey, 649.

Nero lucido, elitre giallo-rossiccie, tibie anteriori e tarsi por lo più rossi-bruni. Testa con due grossi punti postoculari, nel ♂ più grossa. Antenne ad articoli allungati, ultimi trasversi. Protorace a ciascun lato fra il bordo e la serie dorsale, con due punti. Elitre della lunghezza del protorace, con punteggiatura piuttosto forte te e sparsa, quella dell' addome alquanto più densa. Nel ♂ il 4° e 5° segmento ventrale dell' addome è depresso nel mezzo con una piccola macchia di peli neri; 6° leg-

germente inciso a triangolo ottuso, depresso avanti l'incisione.

Lungh. 7,5-9,5 mm. Tutta Italia.

Distinto dal *fulgidus* per l'addome appena iridescente pei segmenti addominali non bordati di rosso, per la presenza dei grossi punti postoculari, mancanti nel *fulgidus*, etc.

La var. **nigrocoeruleus** si distingue per le elitre d'un verde nerastro metallico. Il BERTOLINI col nome di *variabilis* Muls. l' indica della Toscana; io ne ho osservati della Calabria e dell' Abruzzo.

15. **Q. fulgidus** FABR., Mant. Ins. I, 220.
variabilis var. *e* Gyllh,, Ins. Suec. II, 304.
rufitarsis Marsh., Ent. Brit. 512.
iracundus Say, Trans. Am. Phil. Soc. IV, 449.
haemopterus Steph., Ill. Brit. V. 217.
bicolor Redtb,, Fn. ed. III. 201.
quadripunctatus Thoms., Skand. Col. IX 159.
erythrogaster Mannh. Bull. Mosc. 1852, 32, 53.
var. **depauperatus** WOLLAST., Transact. Ent. Soc. Lond. 1871, 299.

Nero lucido, elitre rosse, bordo posteriore dei segmenti addominali rosso-bruno o giallo-bruno, antenne brune coi tre primi articoli nericci, gambe brune, tarsi e alle volte anche le tibie rossastre (immaturi). Distinto per il suo corpo nero col protorace munito di 3 o 4 punti laterali in serie arcata. Testa senza uno dei grossi punti postoculari. Protorace largamente depresso ai lati, ristretto in avanti, con gli angoli anteriori diritti, da ciascun lato in avanti con due-quattro punti. Elitre un pò più lunghe del protorace con punteggiatnra più fina e densa che nel *ochripennis*. Nel ♂ il 6° segmento

ventrale addominale è finemente e ottusamente incavato, liscio, subdepresso avanti l' incisione; 4° e 5° segmento depresso nel mezzo con una macchia di peli dorati, mentre nell' *ochripennis* sono neri.

Lungh. 8-10 mm. Tutta Italia

La var. **depauperatus** è caratterizzata dalle elitre nere.

Nel catalogo BERTOLINI è notata una var. *nigrocoeruleus* Rey, senza dubbio trattasi di un errore di stampa; il BERTOLINI nel suo lavoro sui « Coleotteri del Trentino p. 83 cita di Trento una var. **erythrogaster** Mannh. caratterizzata dalle elitre rosse, e dall' addome rosso-bruno; anche questa deve essere posta in sinonimia.

16. **Q. cruentus** OLIV., Entom. III. 42, 27 pl. V. fig. 49.
aetolicus Kraatz, Berl. Entom. Zeit., 1858, 58.
var. **virens** ROTTENBERG, Berl. Ent. Zeitsch., 1870, 29.
cruentus Erich., Gen. Spec. Staph. 527, var. 2 e 3.

Molto simile al *fulgidus* da cui si differenzia per i primi 4 articoli delle antenne, palpi, gambe, ed estremità dell' addome (5° e 6° segmento) d' un giallo-rossiccio vivo; per le antenne più corte, più ingrossate, con articoli trasversali; per il protorace non depresso lateralmente, per le elitre con punteggiatura più forte, più sparsa, e per la mancanza di ciuffi di peli sul 4° e 5° segmento ventrale del ♂; sesto segmento ventrale del ♂ con incisione un pò più profonda, meno depressa dietro l' incisione. — Lungh. 7,5-8 mm. Tutta Italia.

La var. **virens** presenta le elitre d' un nero verdastro metallico, con la sutura più o meno rossastra. Tutta Italia, insieme al tipo.

17. **Q. mesomelinus** MARSH., ENTOM. Brit. 510.
nitidus Gravh., Micr. 31, var. 1, 2, 3, 7, 10.

variabilis Gyll., Ins. Suec. II. 503 var. *a*, *b*, *d*.
grönlandicus Zetterst., Ins. Lapp. 61.
nigricornis Holme, Transact. Ent. Soc. Lond. III. 1842, 127.
skrimshiranus Steph., Ill. Brit. V. 225.
atripennis Steph., Ibid. 436.
occultus Boisd. Lac., Fn. Entom. Paris. I. 379.
fulgidus Erich., Gen. Spec. Staph. 526, var. 2.
fuchsi Scriba, Berl. Entom. Zeitschr. 1866, 378.
temporalis Thoms., Skand. Col. IX, 161.
silensis Fiori, Natural. Sicil. N. 5-6, 1894, 86.

Nero lucido, antenne brune ad eccezione dei tre primi articoli, estremità dei palpi e dei tarsi rossiccia, margini dei segmenti addominali ed ano più o meno rossicci; pubescenza delle elitre e dell'addome nerastra. Antenne con articoli meno trasversi che nel *fulgidus*. Punteggiatura dietro gli occhi nulla; tempie della lunghezza degli occhi. Protorace più largo che lungo, ristretto anteriormente, depresso ai lati, con uno o due punti presso il bordo anteriore. Elitre alquanto più lunghe del protorace, a punteggiatura piuttosto fine e densa; quella dell'addome molto più fine.

Nel ♂ il 6° segmento ventrale è all'estremità appena inciso, e avanti all'incisione liscio e depresso; 5° segmento con due piccoli ciuffi mediani di peli neri poco numerosi. — Lungh. 8-10 mm. — Tutta Italia.

La var. *silensis* Fiori dai tipi inviatimi dall'A., non credo possa sostenersi, e perciò la pongo in sinonimia.

(Continua)

Angelo e Ferdinando Solari

Descrizioni di alcune nuove forme di Curculionidi italiani

Otiorrhynchus alutaceus var. nov. **coarctaticornis** — Questa forma dell' Italia meridionale, è più piccola, più corta, più robusta che l' *alutaceus* var. *vittatus*. Il rostro è più corto, più largo, le antenne più corte, 1° articolo del funicolo appena più lungo del 2,° 3° e 7° di eguale lunghezza, brevemente obconici, 4,° 5° e 6° arrotondato obconici, 4° e 5° lunghi quanto larghi; clava più corta. Elitre in ovale molto abbreviato, quasi rotonde, la declività posteriore più perpendicolare. Il ♂ della nostra varietà ha le elitre corte come la ♀ del *vittatus*. Il pene è visibilmenle dilatato all' altezza del foro ejaculatorio.

Le ♀♀ sono poco distinte dal *vittatus* ♀, hanno però sempre gli articoli delle antenne proporzionalmente più corti. Patria: S. Vito dei Normanni (coll. SILVESTRI).

Peritelus obscurus n. sp.

P. parvulo SEIDL., *summa similitudo, sed obscurior, elytris lateribus magis parallelis, thorace obsoletius punctato, articulis omnibus funiculi magis elongatis, rostro breviore, setulis magis erectis et parum longioribus, pedibus gracilioribus, distinctus videtur.*

Patria: Sicilia (Messina, coll. VITALE); Calabria (Santa Eufemia, Aspromonte, coll. PAGANETTI); Salernitano (Vallo di Lucania, coll. nostra).

Oltre i caratteri sopra indicati troviamo ancora una differenza nel pene, che è ovale acuminato all' apice nel *parvulus*, ovale subtroncato, con bordi meno marcati, leggermente meno ricurvo nel *obscurus*.

Per il resto la specie è simile al *parvulus*, quantunque si presenti abbastanza distinta a colpo d' occhio per la colorazione più oscura, e per la villosità delle elitre più eretta.

Peritelus holdhausi n. sp.

Ovatus, sat depressus, brunneo-flavoque subvariegatim dense squamulatus; capite plano, profunde punctato, minus lato, oculis minutis, convexis, parum prominulis; rostro capite longiore, medio obsolete, late, sulcato, sulco in frontem producto, apicem versus parum attenuato; antennis crassis, scapo parum curvato, apice incrassato, funiculi articulo 1° latitudine fere duplo longiore, quam 2° 3° simul sumptis parum breviore et crassiore, 2° latitudine dimidio longiore, 3° breviter obconico, coeteris rotundatis, clava ovata, sat elongata, basi haud attenuata; thorace latitudine breviore, subplano, lateribus medio parum rotundato, basi et apice aequilato, grosse remote punctato; elytris deplanatis aut subdepressis, apice abrupte declivibus, basi thorace paulo latioribus; arcuatim parum profunde emarginatis, humeris rotundatis, lateribus parallelis, aut parum perspicue obovatis, distincte striato-punctatis, interstitiis latis, planis, uniseriatim setosis, setis sat longis, suberectis; pedibus sat robustis, femoribus inermibus, unguiculis connatis.

♂ *Minor, angustior, antennis crassioribus.*

♀ *Major, latior, antennis gracilioribus*

Patria: Isola d' Elba. Raccolti in certo numero di esemplari dal Signor K. Holdhaus

Somiglia, nella forma generale, abbastanza al *P. rudis* (*brucki* Seidl.); ma quest' ultima specie ha il rostro non

ristretto all' apice, il torace più lungo, arrotondato dilatato nel primo terzo anteriore, dove ha la massima larghezza; le elitre alla base sono più profondamente smarginate; le gambe, le antenne, lo scapo in modo speciale, più lunghe; le setole sono molto meno erette e meno lunghe; le elitre più convesse, più arrotondate.

La ♀ inoltre è più corta e globosa. Il pene del *P. holdhausi* è parallelo ai lati, arrotondato all' apice e solo nel mezzo appena visibilmente acuminato.

Peritelus liguricus n. sp.

P. reitteri VITALE, *similis et affinis; rostro longiore, antennis crassioribus, funiculi articulo 2° breviore, reliquis late transversis, thorace latitudine breviore, minus grosse punctato, basi et apice aequilato, subcylindrico, lateribus perparum rotundato, elytris subconvexis, basi fere recte truncatis, humeris obsoletis, rotundatis, tarsis latioribus, certe distinguitur.*

Patria: Liguria orientale (Monte Penna, Cento Croci). Si distingue inoltre dalla *Pseudomeira nicaeensis* Stirl, alla quale è molto affine, per la testa più larga fra gli occhi, per il 2° articolo del funiculo più corto, per le elitre non smarginate alla base, molto arrotondate agli omeri, e per il torace più cilindrico. Tanto la *Ps. nicaeensis*, come la *clairei* hanno elitre quasi obliquamente troncate agli omeri.

Il pene del *liguricus* è dilatato verso l'apice, e quindi quasi troncato, mentre nel *reitteri*, non è dilatato all' apice, e l' apice è arrotondato in ovale, e nel centro leggermente acuminato.

Abbiamo raccolto pochi esemplari di questa specie

sulla vetta del Monte Penna, sotto le pietre nell' agosto 1894; e a Cento Croci nell' agosto 1895.

Peritelus silvestrii n sp.

P. reitteri VITALE, *affinis; sed rostro parum breviore, magis attenuato; oculis magis prominulis; funiculo graciliore, articulo 1° parum incrassato, externis subovatis; thorace breviore, lateribus parum rotundatis; elytris subconvexis, basi minus emarginatis, interstitiis omnibus setulis longioribus, suberectis, distinctus videtur.*

Patria: Nicastro (Tende 29 giugno 1905). — Come posizione sistematica tanto il *silvestrii* che il *liguricus*, dovrebbero insieme al *reitteri* Vitale, essere assegnati alle *Pseudomeira*.

Dal *nicaeensis* Strl., si distingue per il rostro più corto, per le elitre ben poco smarginate alla base, per le antenne più gracili e gli occhi più prominenti.

Dal *liguricus* nob., si distingue per il rostro più corto, solcato, per le elitre quasi obliquamente troncate agli omeri, per il torace arrotondato ai lati, per gli articoli delle antenne molto più sottili; da tutti poi per le setole più lunghe e quasi erette.

Nell' aspetto generale non è lontano dal *P. paganettii* nob., (infra) ma lo scrobo è più breve, il rostro e il torace più corti, le setole più corte.

Un solo esemplare nella nostra collezione dovuto alla cortesia del prof. FILIPPO SILVESTRI, a cui la specie è dedicata.

Peritelus *(Meira)* **paganettii** n. sp.

Oblongo-ovatus, parum convexus, squamulis fuscis, interdum dilutioribus, dense vestitus; rostro capite subaequilongo, medio de-

presso subsulcato; ad insertionem antennarum quam capite inter oculorum marginem anticum dimidio angustiore; antennis robustis, scapo parum curvato, funiculi articulo 1° latitudine duplo longiore, obconico, 2° breviore et graciliore, quam tertio sesquilongiore, coeteris globosis; thorace dorso depresso, latitudine aequilongo aut perparum longiore, lateribus parum rotundatis, basi et apice angustato, sat profunde remote punctato, et reclinatim breviter setoso; elytris basi thorace duplo latioribus, arcuatim emarginatis, humeris obtuse rotundatis, lateribus subparallelis, supra sub-deplanatis interstitiis latis, subplanis, uniseriatim, longe, erecte, setosis, striis grosse punctatis; pedibus mediocribus, femoribus muticis, tibiis anticis apice intus emarginatis; unguiculis connatis.

♂ *Minor, thorace longiore.*

♀ *Major, magis depressus.*

Patria: Calabria (Santa Eufemia, Aspromonte). Vicino alla *Meira neapolitana* Faust, se ne distingue per il rostro non separato dalla fronte per una depressione.

La ♀ somiglia a quella del *vitalei* Desbr., ma il torace è più lungo, più arrotondato ai lati, le antenne più gracili, gli articoli esterni del funicolo più allungati, la fronte più stretta, le setole più lunghe e più erette, gli occhi più prominenti, lo scrobo più prolungato verso l' occhio.

La *Meira sicula* Desbr., che ci è sconosciuta in natura, dovrebbe essere vicina alla nostra specie, ma dovrebbe esserne distinta per le setole più corte e meno erette.

Il pene del *paganettii* è corto, arrotondato all' apice in ovale, leggermente acuminato nel centro.

Molti esemplari vennero raccolti in Calabria dal Sig. Paganetti Hummler, al quale con piacere dedichiamo la specie.

RECENSIONI

Revue d' Entomologie — Anno 1906.

J. Sainte-Claire-Deville — Catalogue critique des coléoptères de la Corse. — (paginazione speciale 1-48).

Indica di 6 località della Corsica il **Carabus granulatus** v. **debilicostis** Kr.

Di **Leistus sardous** Baudi, secondo G. Vodoz ne venne catturato un esemplare da O. Schneider.

Di **Nomius pygmaeus** Dej. un esemplare di Ajaccio, determinato da Strasser di Münich.

Di **Limnaeum abeillei** Bed. molti esemplari in riva al mare, sotto le alghe; dintorni di Ajaccio.

Bembidion vodozi n. sp. molto vicino al *B. conforme* Dej.; speciale alla Corsica montana.

Bembidion (*Peryphus*) **vodozi** Dev. *n. sp.* — Nigrum, nitidum, supra viridimicans, elytris laete testaceis, margine exteriore ac praesertim posteriore, suturaque nonnunquam plus minusve fusco-virescentibus; antennis, palpis, pedibusque testaceis. Caput impunctatum, vertice pone oculos mediocres fere gradatim angustato. Pronotum subcordatum, ejusdem longitudine bascos latitudinem fere superante, foveis exceptis impunctatum; basi utrinque oblique exsecta, angulis posticis obtusis, extus carinula acuta insculptis. Elytra sat breviter ovata, postice praesertim apud ♂ obtuse rotundata, convexiuscula; striis mediocribus, ad latera et apicem subtilioribus, duabus prioribus integris; ad apicem conjunctis, 7° iere omnino evanescente. Pedes mediocres. Long. 5-5,5 mill.

Questa specie fu confusa fin qui col *B. praeustum* Dej. per il sistema di colorazione, ma in realtà fa parte di un altro gruppo (quello dei *B. atrocoeruleum, tricolor, conforme*) di cui riproduce i caratteri essenziali. Non ne differisce che per il suo sistema

di colorazione, analogo a quello del *Dromius marginellus* F. e per le elitre un pò più convesse.

B. andreae F. Gli esemplari corsi hanno i femori intieramente testacei, ma le macchie chiare delle elitre sono quasi sempre molto ridotte, il che dà all' insetto l' aspetto dell' *ustulatum* L.

B. decorum Panz. v. **caraffae** Dev. n. subsp. — A forma typica statura paulo minore, corpore breviusculo, convexiusculo, supra virescente, elitrisque semper rufo-afflatis distinctum.

Comune in Corsica.

B. lafertei Duv. piuttosto raro.

Laemostenus complanatus Dej. — **algerinus** Gory — **carinatus** Chaud.

Paraleirides (*Amararum* n. subg.) **bickhardti** n. sp. (Ved. Riv. Col. Ital. An. IV. 1906 p. 271).

A. Fauvel — Sur le Cephennium punctipenne Fauv. — p. 12-13.

Conclude affermando che lo *Scydmaenus thoracicus* (Sturm, Kunze, Schaum) = *Cephennium gallicum* Ganglb.; mentre il *thoracicum* Ganglb. (non Kunze) si riferisce al *punctipenne* Fauvel.

Sainte-Claire-Deville — Essai sur l' Entomologie de la Haute-Auvergne — p. 18-28.

2 note di coleotteri.

I. Sainte-Claire-Deville — Catalogue critique des Coléoptères de la Corse — p. 49-80.

Cita le seguenti specie nuove o rarissime in Corsica: **Acidota cruentata** Mannh.; **Thinobius longipennis** Kiesw.; **Bledius cribricollis** Heer.; **Porrhodites fenestralis** Zett.; **Lesteva heeri** Fauvel; **Thinobius minutissimus** Fauv. — **Th. delicatulus** Kr. — **Trogophloeus fuliginosus** Grav. — **Th. gracilis** Mannh. — **Stenus cautus** Er. — **St. circularis** Er.

Annales de la Société Entomologique de France — Vol. LXXV. Anneé 1906. 1. - 2. - 3. trimestre.

P. de Peyerimoff — Recherches sur la faune cavernicoles des Basses-Alpes.

1° Coleotteri cavernicoli della grotta di Coussore: *Anophthalmus diniensis* Peyrh., *Xenobythus serullazi* Peyrh.

2° della grotta Traou de Guille: *Anophth. diniensis-cautus* Peyrh. In questa grotta l' autore trovò sotto un frammento di calcare stalagmitico sollevato da certe radici uno *Scotodipnus mayeti* Ab., che fin qui era proprio dei dintorni di Grasse.

3° della grotta Malassauque: *Bythoxenus guignardi* Peyrh., *Bathyscia aubei-champsauri* Peyhr.

4° Pertuis de Méailles: *Anopht. convexicollis* Peyhr.

5° Saint-Benoît: *Atheta linderi* Bris. — p. 201-222.

P. de Peyerimhoff — Considérations sur les origines de la faune souteraine — p. 223-233.

Articolo interessantissimo, del quale però non é possibile dare un riassunto.

Nel « Petit Iournal Agricole pag. 86, N. 580, 1907 » il Signor **C. de Labonnefon** parla dei guasti prodotti dalle larve dell' *Oryctes nasicornis*, e di un loro terribile nemico la *Scolia hortorum* = *flavifrons* Fabr. Questo imenottero compie il suo sviluppo nell' interno della larva di *Oryctes* distruggendone i visceri.

G. Rangoni

Prof. A. Porta *Direttore responsabile*

Camerino, 1907 - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l' abbonamento per il 1907 i Sigg. **Solari Angelo, De Mayer Candido, Gagliardi Aldo,** Doct. **Daniel I.**

RICHIESTE E OFFERTE

Il Dott. **Christoph Schröder** - Husum (Schleswig - Germania), compera ed accetta in cambio *Coccinellidi* di tutte le regioni del mondo.

Karl Kelecsényi - Tavarnok (via N. - Tapolcsány, Hungaria) - invia franco il catalogo dei coleotteri europei ed esotici.

Mainardi Prof. **Athos** - R. Liceo, Urbino (Pesaro), desidera acquistare od avere in semplice temporanea comunicazione le specie del genere *Barynotus*.

Guido Grandi - (Istituto di Zoologia R. Università di Bologna) occupandosi della Monografia delle *Cicindele* italiane, prega i raccoglitori di volergli favorire il loro materiale, anche se costituito di specie comuni purchè, di *sicuro* habitat; materiale che egli accetta in cambio, in vendita, od anche per temporanea osservazione.

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 e 1906 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l' Italia, ed a L. **7** per l' Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D' ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d' Oro all' Esposiz. Didattica di Vercelli (1902) e Med. d' Argento all' Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere di oggetti di Storia Naturale

Tutto l' occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare **oggetti di Storia Naturale**

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.
Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4, 50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3, 50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4, 50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all' anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

JUN 18 1907
23,655

(Conto corrente con la posta)

Anno V.° - N. 5 15 maggio 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

A. Porta - Revisione degli Stafilinidi italiani - III^a Parte *Quediini* (*contin. e fine*).

L. Bigliani - Coleotteri nuovi o non segnati nel Catalogo del Bertolini.

A. Porta - Piccole notizie.

A. Porta - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 6 | Estero L. 7

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie		50	75	100
Per 4 pagine	L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 «	«	3, —	3, 50	4, —
Per 12 «	«	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 «	«	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più	«	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

JUN 18 1907

Anno V° - N. 5 15 maggio 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Antonio Porta

Revisione degli Stafilinidi italiani

III.ª Parte

Quediini

(Contin. v. num. 4).

18. **Q. maurus** SAHLBERG, Ins. Fenn., I., 317.
fageti Thoms., Skand. Col. IX, 161.
fulgidus v. *robustus* Woll., Transact. Ent. Soc. London 1871, 299.
var. **pyropterus** EPPELSH., Mitthlg. Schweiz. Ent. Gesellsch. V, 1880, 583.

Dimensioni e forma dei piccoli *xanthopus*; ben distinto per il protorace impresso lateralmente, e per il colore d' un nero-ebano coi tarsi ferruginei. Distinto dall' *ochripennis* per le dimensioni minori, per la testa

non punteggiata dietro gli occhi, antenne più corte, più fine, protorace senza punti laterali, addome non iridescente, con punteggiatura più fine, più densa, e pubescenza nera. Simile al *mesomelinus*, ne differisce per le dimensioni minori, per le elitre più corte e con punteggiatura più forte e molto più sparsa, per l' addome più fortemente punteggiato, e per i caratteri sessuali del ♂; nel ♂ il 6° segmento ventrale dell' addome è all' estremità molto più profondamente inciso che nel *mesomelinus*; 5° segmento inciso nel bordo mediano, con uno spazio liscio in avanti.

Lungh. 7-8 mm. — Il Bertolini l' indica del Piemonte e Liguria; Meyer della Toscana.

La var. **pyropterus** trovata fino ad ora solo nel Caucaso, presenta le elitre rosse.

19. **Q. abietum** Kiesw., Berl. Ent. Zeitschr. 1858, 57.
reboudii Fairm., Pet. Nouv. 1877, 111.

Nero, elitre rosse, antenne brune coi tre primi articoli più scuri, palpi e tarsi alle volte anche le tibie, rossiccie. Testa più stretta che nel *mesomelinus*; antenne coi penultimi articoli fortemente trasversi. Protorace più stretto che nel *mesomelinus*, non impresso ai lati, con due o tre punti in vicinanza del bordo anteriore. Elitre più lunghe del protorace, con punteggiatura più fine e densa, quella dell' addome molto più fine e alquanto più densa. Sesto segmento ventrale del ♂ largamente e profondamente incavato a semi-cerchio, avanti l' incisione liscio, in triangolo corto; 5° finemente incavato all' estremità. — Lungh. 10-12 mm.

Sardegna, Sicilia, Calabria, Istria; io ho osservato anche alcuni esemplari della Basilicata (coll. Fiori). Sui fiori di *Pinus abies* e *apollinis*.

20. **O. xanthopus** Erichs., Kf. Mk. Brandbg. I., 487.

Differisce dal *mesomelinus* per la forma più stretta, per il protorace non impresso lateralmente, d' un nero-pece più chiaro ai lati, elitre brune con riflessi metallici più o meno verdastri, spesso strettamente rossastre alla sutura e all' estremità; bordo posteriore dei segmenti addominali, base delle antenne, labbro superiore, palpi e gambe d' un giallo-rossiccio. Antenne ad articoli più allungati; protorace meno ristretto in avanti, per lo più con un solo punto in vicinanza del bordo anteriore. Elitre della lunghezza del protorace; punteggiatura delle elitre più forte, quella dell' addome molto più sparsa e robusta che nel *mesomelinus*. Sesto segmento ventrale del ♂ con incisione larga, poco profonda, liscia avanti l' incisione. — Lungh. 7-8 mm.

Il Bertolini l' indica del Trentino, Piemonte, Emilia, Toscana, Sardegna, Italia meridionale, Calabria, Liguria. Io credo si estenda in tutta Italia. Il Fauvel l' indica pure del Tirolo e degli Appennini; il Ragusa di Sicilia.

21. **O. scitus** Gravh., Mon. 50.

analis Fabr., Mant. Ins. I. 221.
atricillus Gravh., Mon. 55.
pygmaeus Gravh., Mon. 57.
atriceps Steph., Ill. Brit. V. 218.

Elitre d' un rosso-giallo con una macchia triangolare oscura che si estende dal mezzo alla sommità sopra l' angolo apicale esterno, alle volte questa macchia manca, alle volte sono completamente brune; protorace bruno ai lati, talora rossastro; bocca, antenne, palpi e gambe d' un giallo-rossiccio. Linea temporale anteriormente nulla; antenne con gli articoli 7-10 molto tra-

sversi. Protorace non impresso ai lati, senza o con un solo punto laterale. Elitre più lunghe del protorace, con punteggiatura molto forte e piuttosto densa, quella dell' addome meno densa. Addome molto assottigliato alla estremità. Nel ♂ il sesto segmento ventrale è all' estremità poco profondamente incavato ad angolo ottuso, avanti l' incisione triangolare è liscio e depresso; il quinto segmento è sinuato. — Lungh. 6,5-7,5 mm.

Il BERTOLINI l' indica del Trentino, Piemonte, Toscana, Liguria; io l' ho osservato anche dell' Abruzzo (FIORI). Si distingue facilmente dalle forme descritte, per la linea temporale nulla anteriormente.

Non conosco l' *ab. meledanus* del REITTER (Deutsch. Entom. Zeitsch., 1899, p. 288).

Subg. QUEDIUS s. str. Thoms.

22. **Q. fuliginosus** GRAVH., Micr. 34.
tristis Gyllh., Ins., Suec. II. 301.
granulipennis Motsch., Bull. Mosc. 1858, II. 656.
dilatatus Marsh. Ent. Br. 504.
gracilis Step., Ill. Br. V. 215.
picicornis Steph., ibid.

Nero, palpi e antenne rosso-ferruginosi, coi tre primi articoli spesso macchiati di nero superiormente, gambe brune coi tarsi rossicci. Fronte con serie interoculare di quattro piccoli punti (senza contare i due grossi punti frontali). Occhi quasi tre volte più lunghi delle tempie. Antenne allungate, protorace più largo che lungo, non impresso lateralmente, con uno o due punti laterali; scutello liscio; elitre alquanto più corte del pro-

torace con punteggiatura densa e rugosa quella dell'addome molto più sparsa. Nel ♂ il sesto segmento ventrale è profondamente inciso, il quinto leggermente, e avanti l' incisione liscio. — Lungh. 10-16 mm.

Il BERTOLINI l' indica del Trentino, Lombardia, Piemonte, Toscana, Sardegna, Liguria. Io credo si estenda in tutta Italia, non ho però osservati esemplari della Sicilia.

23. **Q. tristis** GRAVH., Micr. 34.
frontalis Nordm. Symb. 76.
laevicollis Brull., Exped. Mor. III. 131.

Nero, elitre alle volte brune, palpi e antenne rossastre, tarsi ferruginei. Fronte con 4 o 6 punti posti trasversalmente in avanti al bordo interno degli occhi; occhi solo del doppio più lunghi delle tempie. Antenne allungate, protorace più stretto che nel *fuliginosus* appena più largo che lungo, non impresso lateralmente, con doppia serie discoidale di due punti; scutello punteggiato; elitre della lunghezza del protorace con punteggiatura più fine e densa che nel *fuliginosus*. Tarsi anteriori molto dilatati. Caratteri sessuali del ♂ come nel *fuliginosus*, l' incisione del 6° segmento è però un pò più profonda. Lungh. 10-15 mm. — Tutta Italia.

24. **Q. molochinus** GRAVH., Mon. 46
laticollis Gravh., Micr. 173.
picipennis Payk., Fn. Suec. III 373.
lapponicus Zetterst. Ins. Lapp. 61.
laevicollis Runde, Brach. Hal. 6.
simplicifrons Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1861, 580
maculicornis Muls. e Rey, 1875, 694.

lathburi Steph. Ill. Br. V. 218.

pallipes Luc., Expl. Alg. 113.

ab. **nigrinus** n. ab.

Distinto dal *tristis* per le dimensioni minori, e dal *fuliginosus* per lo scutello punteggiato; da ambedue per la fronte, in avanti fra gli occhi, senza punti. Elitre per lo più rosso-brune, palpi e antenne ferruginei, queste cogli articoli 7-10 molto più lunghi che larghi, e coi tre primi articoli macchiati di nero superiormente; gambe completamente rosso-brune, o brune coi tarsi rossicci. Occhi del doppio più lunghi delle tempie, antenne allungate, protorace così lungo che largo non impresso ai lati, con uno o due punti laterali. Elitre più corte del protorace, con punteggiatura molto densa.

Nel ♂ il 4° segmento presenta un piccolo spazio liscio verso il bordo; il 5° segmento è largamente e ottusamente incavato, depresso dietro l' incavatura e liscio; il 6° segmento è molto profondamente inciso ad arco, i bordi dell' incisione a doccia. — Lungh. 9-11 mm. Il Bertolini l' indica del Veneto, Liguria, Piemonte, Emilia, Lazio, Corsica, Sardegna, Sicilia, Calabria; io credo in tutta Italia.

Si distingue dall' *unicolor* per la colorazione delle antenne, palpi, elitre e gambe; per la struttura delle antenne e per la punteggiatura e lunghezza delle elitre.

Alle volte le elitre sono nere o nerastre ab. **nigrinus** *m.*

Il Ragusa pubblicò nel suo « Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia » che tutti gli esemplari siciliani di *Q. molochinus* hanno le elitre *rosso brune*, invece di *nere* come negli esemplari del continente, e per questo

proponeva di chiamare gli esemplari di Sicilia v. *brunneus*.

Dal numeroso materiale esaminato non mi consta che gli individui del continente abbiano tutti le elitre nere, anzi ho osservato il contrario, cioè che in linea generale le elitre sono rosse-brune, più raramente nere o nerastre, questa la ragione per cui avrei istituita l'ab. *nigrinus*. Non credo poi che le due forme abbiano una propria area di distribuzione, ma che si trovino insieme, costituendo solo una variazione di colorito.

25. **Q. hispanicus** Bernh. Verh. zool.-bot. Gesel. Wien 1898. pag. 341.

Nero lucido, elitre nere o rosso-brune, antenne e palpi ferruginei più chiari alla base, gambe giallo-rossiccie le posteriori d' un rosso-bruno più scuro. Protorace più stretto che nel *molochinus*, appena della larghezza delle elitre, strie dorsali di tre punti. Scutello punteggiato. Elitre non più corte del protorace, con punteggiatura meno densa che nel *molochinus*. Addome meno punteggiato che nel *molochinus*, nel mezzo dei segmenti sparsamente punteggiato. — Lungh. 9,5-10 mm.

Il Bernhauer descrive questa specie su due esemplari ♀♀. Il Bertolini l'indica dell'Italia meridionale; il Bickhardt di Corsica; il Ragusa di Sicilia. Affine al *molochinus* se ne distingue per la colorazione più chiara delle gambe, per la punteggiatura del protorace, e per le elitre più lunghe.

Nella collezione Carret ho trovato indicati col nome di *Q. hispanicus* tre esemplari che io credo debbano riferirsi al *Q. molochinus*. Non sapendo se detti esem-

plari siano tipici non azzardo di mettere il *Q. hispanicus* in sinonimia del *molochinus*, benchè se devo giudicare anche dalla descrizione non mi pare che il *Q. hispanicus* possa sostenersi. Secondo il DEVILLE non sarebbe che una forma meridionale del *molochinus*.

26. **Q. unicolor** KIESENW., Stett. Entom. Zeitg. VIII, 1874, 75.

Molto simile al *molochinus*, distinto per il suo colore intieramente d'un nero profondo compresi i palpi, antenne e gambe; tarsi solo nel mezzo ferruginei. Antenne più corte, con gli articoli 7-10 non più lunghi che larghi; protorace più corto, più trasverso, molto ristretto anteriormente; elitre più lunghe, più rugose, della lungezza del protorace. Nel ♂ il 6° segmento ventrale è profondamente inciso, il 5° meno, posteriormente all' incisione sono impressi e lisci, il 4° segmento ventrale avanti la metà del bordo posteriore è debolmente impresso a triangolo, e liscio.

Lungh. 9,5-10 mm. — Piemonte, Sardegna, Sicilia.

Subg. SAURIDUS Muls. e Rey

27. **Q. riparius** KELLNER, Stett. Ent. Zeitg. IV, 1843, 31.

Nero, elitre con riflessi verdastri, antenne, palpi e gambe, brune; ginocchi e tarsi rossicci. Testa strozzata alla base, tempie fortemente punteggiate. Antenne lunghe e sottili, col 3° articolo circa della metà più lungo del secondo. Protorace alquanto più stretto delle elitre, così lungo che largo, fortemente ristretto in avanti; scutello liscio. Elitre ineguali, d' un quarto più lunghe e più larghe del protorace, con punteggiatura densa, molto forte, quella dell' addome meno densa. Elitre e addome

opachi sotto una pubescenza corta, densa, d' un grigio giallastro, più spessa a ciascun lato dei segmenti addominali. Nel ♂ il 6° segmento ventrale è semplicemente sinuato all' estremità. — Lungh. 6 mm.

Il BERTOLINI l' indica del Piemonte; il FAUVEL degli Appennini; io ho osservato un esemplare di Vallombrosa (Toscana), (collez. FIORI).

28. **Q. fumatus** STEPH., Ill. Brit. V. 245.
peltatus Erichs., Gen. Spec. Staph. 540.
praecox Erichs., Kf. Mk. Brandbg. V. 492.
irideus Mill., Verh. zool. bot. Wien, 1851, 110.

Nero-pece; palpi, antenne, protorace, elitre e gambe d' un bruno pece; lati del protorace più chiari, elitre col bordo posteriore giallo-rossastro. Testa punteggiata dietro gli occhi; antenne lunghe, con articoli allungati. Protorace non più largo delle elitre, anteriormente poco ristretto. Elitre della lunghezza del protorace, con punteggiatura fine e poco densa, fra i punti zigrinate. Addome iridiscente-dorato con punteggiatura forte e sparsa. Nel ♂ il 6° segmento è inciso a forma di stretto e profondo triangolo con una impressione triangolare stretta, liscia, solcata dietro l' incisione; 5° sinuato.

Lungh. 7-9 mm. — Tutta Italia.

Facilmente riconoscibile per le elitre zigrinate, col bordo posteriore rossastro, per la punteggiatura sparsa dell' addome, e per le antenne molto allungate.

Negli esemplari immaturi, i lati del protorace, elitre e margini dei segmenti addominali, sono largamente rossastri.

29. **Q. ochropterus** ERICHS., Gen. Spec. Staph. 538.
brevipennis Motsch., Bull. Mosc. 1858, II. 656.

ab. **kiesenwetteri** Ganglb., Käfer v. Mittel. Bd. II. 404.

fimbriatus Kiesenw., Küst. Käf. Eur. XII. 58.

Nerastro; testa e protorace d'un nero bronzato, elitre ferruginee, più o meno scure sul disco; palpi, antenne, margini dei segmenti, gambe e tarsi d' un rossastro scuro. Testa grossa, orbicolare, strozzata alla base; occhi grandi, sporgenti. Penultimi articoli delle antenne più lunghi o così lunghi che larghi. Protorace alquanto più largo delle elitre, fortemente ristretto in avanti, leggermente impresso ai lati, senza serie laterale di punti. Elitre della lunghezza del protorace, con punteggiatura forte, densa, subrugosa; quella dell' addome molto meno forte, più sparsa. Primo articolo dei tarsi posteriori più lungo dell' ultimo. Nel ♂ il 6° segmento ventrale è inciso a triangolo acuto, dietro l' incisione, è solcato, liscio; 5° sinuato.

Lungh. 8-10,5 mm. — Tutta Italia.

L' ab. **kiesenwetteri**, indicata della Toscana, e della Calabria, presenta le elitre con una larga striscia longitudinale nericcia, presso la sutura; di questa aberrazione ho osservato esemplari anche del Veneto, Piemonte, Liguria, Abruzzo, forse si trova col tipo in tutta Italia. Il Bernhauer col nome di var. **obscuripennis** descrive alcuni esemplari della Transilvania in cui le elitre sono d' un nero pece; fra il numeroso materiale italiano non ho osservato questa variazione con le elitre completamente nere, bensì alcuni esemplari della ab. *kiesenwetteri* in cui la fascia bruniccia mediana si estendeva ai lati.

Ho osservato che nell' ab. *kiesenwetteri* il protorace è visibilmente più largo che nel tipo.

30. **Q. picipes** Mannh., Brach. 26.

pyrrhopus Steph. Ill. Br. V. 216.

variicolor Nordm., Symb. 76.
gracilicornis Heer, Fn. Helv. I. 274.
provincialis Rey, Br. 1877, 563.
coelebs Rottbg., Berlin. Ent. Zeit. 1870, 28.

Bocca, base delle antenne, elitre e gambe d' un rosso vivo, addome con iridescenza dorata o verdastra, coi bordi posteriori dei segmenti non o debolmente rossicci. Si differenzia dalla specie precedente per la testa più stretta, meno strozzata, per il protorace più convesso, non depresso lateralmente, meno arrotondato agli angoli posteriori, per le elitre più corte con punteggiatura più fine e non rugosa; nel ♂ il 6° segmento ventrale presenta una incisione meno profonda, più ottusa, meno solcata in addietro.

Lungh. 8-10 mm. — Tutta Italia.

31. **O. dubius** Heer, Mitthlg. I. 156.
montanus Heer, Fn. Helv. I. 277.
fimbriatus Erichs., Gen. Spec. Staph. 539.
speculator Kiesw. Küst. Käf. Eur. XII. 57.
var. **flavolineatus** Bernh. Verh. zool.-bot. Gesel. Wien, 1899. pag. 433.

Corpo tozzo, addome acuminato, testa e protorace con lieve riflesso verdastro, elitre d' un bruno-pece con fascia gialla ai lati e alla sutura, bordo posteriore dei segmenti addominali, antenne, palpi e gambe, rossastri. Testa più piccola che nel *picipes*, antenne più corte con articoli meno allungati. Protorace più largo delle elitre, molto più largo che lungo; elitre della lunghezza del protorace, con punteggiatura grossolana e densa, quella dell' addome più fine e rara; pubescenza delle elitre e addome, dorata, lunga. Primo articolo dei tarsi posteriori appena della lunghezza dell' ultimo. Nel ♂ il 6° seg-

mento ventrale è inciso a triangolo stretto, profondo, acuto; il 5° è finemente incavato all' estremità.

Lungh. 8-10 mm. — Il BERTOLINI l' indica del Trentino, Piemonte, Regione Giulia, Sardegna, Emilia, Liguria; il FAUVEL dice che è stata citata per errore, nel catalogo del BARGAGLI, della Sardegna, ed aggiunge che si trova nel Tirolo e Alpi Marittime. Io ne ho osservati esemplari anche della Toscana, Abruzzo, Lombardia. Si differenzia dall' *ochropterus* per la colorazione e per la pubescenza gialla delle elitre e dell' addome. Negli esemplari che ho osservato ho potuto riscontrare una grande variabilità nella colorazione delle elitre, antenne e gambe.

Il BERNHAUER descrive di questa specie la var. **flavolineatus**; le elitre sono nere e solo l' angolo omerale, le epipleure, l' orlo posteriore, e la sutura sono d' un giallo-zolfo, le gambe sono nere e solo l' estremità dei femori e la base e l' estremità delle tibie, tarsi, e anche anteriori, sono gialle; 4° e 5° articolo delle antenne verso l'estremità, ed estremità dei palpi mascellari, nericci. Questa varietà è indicata della Svizzera.

32. **O. robustus** SCRIBA, Heyd. Reise n. Spanien 1870, 81.
parviceps Fauvel, Cat. Stierl. 359.
sturanyi Ganglb Käf. Mittele urop. II. 404.

Nero, testa e protorace appena bronzati; palpi, gambe e antenne rossastre, queste brune nel mezzo, femori posteriori bruni alla base, margini dei segmenti e alle volte estremità delle elitre listate di rossastro oscuro. Testa grande, tempie finemente punteggiate; antenne allungate, con articoli così lunghi che larghi. Protorace più largo delle elitre; queste appena della lunghezza del protorace con punteggiatura piuttosto fine e densa, addome più finemente punteggiato. Tarsi posteriori allun-

gati col 1° articolo della lunghezza dell' ultimo. Nel ♂ il 6° segmento presenta una incisione piccola, stretta, con impressione liscia, triangolare non solcata.

Lungh. 7,5-9 mm. — Piemonte (M. Rosa, Val Formazza, Val d' Aosta).

Si distingue dalle specie precedenti per le elitre nere, al più rossiccie nel bordo posteriore; dall' *umbrinus* per le dimensioni maggiori, per la testa più grande, per le tempie più finemente punteggiate, per le elitre più lunghe e con punteggiatura più fine e densa, e pei tarsi posteriori più lunghi.

33. **O. nigriceps** Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl. II. 510.
ruficollis Steph., Ill. Brit. V. 244.
maurorufus Fairm., Fn. Fr. I. 541.
pineti C. Bris., Ann. Soc. Ent. Fr. 1866, 359.
praecox Fauvel, Faune Gal.-rhén. 521.

Nero, palpi, antenne, protorace, elitre, gambe e margini dei segmenti addominali, giallo-rossicci; protorace spesso col disco bruno, elitre alle volte coi lati bruni, o completamente brune. Testa grande, tempie con punteggiatura fine e densa. Antenne sottili con articoli allungati; protorace non più largo delle elitre, anteriormente ristretto; elitre della lunghezza del protorace con punteggiatura piuttosto fine e densa, quella dell' addome densa anteriormente, alquanto sparsa posteriormente. Primo articolo dei tarsi posteriori della lunghezza dell' ultimo. Sesto segmento addominale nel ♂ con una piccola incisione triangolare, poco acuta.

Lungh. 7,5-8 mm. — Il Bertolini l' indica di incerta località; il Ragusa di Sicilia. Distinto per la punteggiatura fine, per la pubescenza rossa, per il protorace giallo-rossiccio, per l' addome con iridescenza dorata.

34. **Q. umbrinus** Erichs., Kf. Mk. Brandbg. I. 491.
maurorufus Gyllh., Ins. Suec. II 309.

Nero o bruno-pece, bordo posteriore delle elitre e dei segmenti addominali generalmente d' un rosso-bruniccio; antenne, palpi e gambe rosso-brune, tibie medie e posteriori internamente metalliche. Testa piuttosto piccola con tempie fortemente e densamente punteggiate. Antenne coi penultimi articoli alquanto più larghi che lunghi. Protorace non o poco più largo che lungo, anteriormente ristretto; elitre più corte del protorace, con punteggiatura grossa e poco densa, quella dell'addome piuttosto fine e sparsa. Primo articolo dei tarsi posteriori della lunghezza dell'ultimo. — Lungh. 6-7 mm. Trentino, Piemonte, Emilia; il Fauvel l'indica anche del Tirolo; il Meyer della Toscana; io ne ho osservati esemplari pure della Toscana e della Liguria (coll. Fiori)

35. **Q. oblitteratus** Erichs. Gen. Spec. Staph. 549.
nemoralis Baudi, Studi Entom. I, 131.
marginalis Kraatz, 512
suturalis Thoms., Skand. Col. IX, 170.
mutatus Kr., Harold Coleopt. Hefte IV, 104.
ovaliceps Rey, 744.

Nerastro, brillante, testa e protorace a riflessi appena bronzati; elitre con la sutura, estremità posteriore, ed una larga fascia ai lati sotto la spalla, gialla o rossastra; alle volte completamente rosse, o con la sola striscia nera suturale; lati del protorace spesso più chiari; base delle antenne margini posteriori dei segmenti addominali e gambe d' un rosso-giallastro, addome a riflessi metallici, con pubescenza rossastra. Antenne col 3° articolo appena più lungo del 2°, penultimi articoli così lunghi che larghi. Protorace stretto, convesso, al-

lungato, fortemente ristretto in avanti. Elitre della lunghezza del protorace, con punteggiatura fine, profonda, densa; quella dell' addome fine e densa sui primi segmenti, più forte e sparsa sui seguenti. Sesto segmento ventrale del ♂ con incisione triangolare, larga, liscia, poco depressa dietro l' incisione; 5° sinuato.

Lungh. 6 6,5 mm. Tutta Italia.

36. **O. coxalis** Kraatz, Berl. Ent. Zeit. 1858, 59.

macchaboeus Saulcy, Ann. Ent. Fr. 1864, 637.

Molto vicino all' *oblitteratus* da cui si distingue per la punteggiatura delle elitre molto forte e sparsa, per le dimensioni minori; pubescenza più rara, lunga, specie sulle elitre ed addome; testa più larga, più corta, occhi più grandi e sporgenti, protorace più stretto, un pò più ristretto in avanti con angoli anteriori meno arrotondati; base delle antenne, elitre, ad eccezione di una fascia bruna presso la sutura, ano e gambe, gialle; spesso le anche e alle volte i margini dei segmenti sono bruni; punteggiatura dell' addome più sparsa alla base. Sesto segmento ventrale del ♂ con incisione larga, più profonda.

Lungh. 5-5,5 mm. — Il Fauvel l' indica d' Italia senza specificare la località; il Bertolini l' indica pure di incerta località; il Ragusa di Sicilia, il Bickhardt di Corsica.

37. **O. limbatus** Heer, Mitthlg. I, 74.

attenuatus Gravh., Mon. 61.

praecox Gyllh., Ins. Suec. II. 310.

maurorufus Erichs. Käf. Mk. Brandbg. I. 493.

Testa nera, protorace d' un rosso-bruno più o meno chiaro, elitre brune, ai lati, alla sutura, e al bordo posteriore, giallo-bruniccie; addome a riflessi metallici, ros-

so-bruno col bordo posteriore dei segmenti più chiaro; antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Tempie finemente punteggiate; antenne piuttosto corte col 3° articolo più lungo del 2°, penultimi così lunghi che larghi. Protorace non più largo delle elitre, così lungo che largo, con gli angoli posteriori arrotondati, ristretto anteriormente. Elitre più corte del protorace, con punteggiatura piuttosto forte e densa; quella dell'addome fine e sparsa, più densa alla base. Sesto segmento ventrale del ♂ con incisione un pò più ottusa dell'*humeralis*.

Lungh. 5-6 mm. — Indicato della Sardegna e dell'Appennino.

Si differenzia dalle specie affini per la colorazione, per il protorace alquanto più stretto e lungo, e per le elitre più corte.

38. **Q. humeralis** Steph., Ill. Brit. V. 220.
suturalis Kiesw. Stett. Ent. Zeit VI, 1845, 225.
muscorum Ch. Bris., Cat. Gren. 1863, 32.
marginalis Thoms., Skand. Col. IX. 182.
bicolor Rey., 738.

Colorazione dell' *oblitteratus*, più parallelo; testa più corta, più larga, più fortemente punteggiata dietro gli occhi, i quali sono più grandi e sporgenti. Protorace più largo meno ristretto anteriormente. Antenne più lunghe che nell' *oblitteratus* col 3° articolo più lungo del 2°, penultimi così lunghi che larghi. Elitre della lunghezza del protorace, come l' addome con punteggiatura meno densa e più forte che nel *oblitteratus*. Sesto segmento ventrale del ♂ con incisione più larga e profonda, impressione subcanalicolata dietro l' incisione.

Lungh. 6-7,5 mm. Il Bertolini l'indica del Trentino, Sardegna, Toscana, Calabria; il Fauvel anche del Ti-

rolo e del Piemonte; ne ho osservato un esemplare anche dell' Emilia (Fiori).

39. **O. angulicollis** Fauvel, Rev. d' Ent. Caen, X. 1891, 60.

Affine al *humeralis* se ne distingue per il protorace più scuro, per le elitre più scure, appena più chiare agli omeri, e solo nel bordo posteriore strettamente marginate di giallo-bruniccio, per i lati del protorace più paralleli con angoli posteriori più evidenti, per la punteggiatura delle elitre più forte e meno densa, e per quella dell' addome molto più profonda e alla base dei segmenti molto più densa. — Lungh. 6-6,5 mm.

Alpi Marittime, Appennino.

40. **O. maurorufus** Gravh., Mon. 56.

praecox Boisd, Lac., Fn. Entom. Paris I. 382.

modestus Kraatz, 509.

acuminatus Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr, 1860, 155.

Bruno-pece; testa ed elitre nerastre, queste finemente listate di giallo-scuro al bordo posteriore; protorace bruno a lati più chiari; base delle antenne, palpi e gambe gialle; addome a riflessi metallici col bordo posteriore dei segmenti rossiccio. Testa più larga che lunga, dietro gli occhi finemente punteggiata. Antenne piuttosto corte col 3° articolo evidentemente più lungo del 2.° Protorace convesso, molto ristretto anteriormente, della larghezza delle elitre, queste con punteggiatura molto densa e rugosa; quella dell' addome piuttosto fine e densa alla base, più sparsa verso l' estremità. Nel ♂ il 6° segmento presenta una incisione subtriangolare, larga, ottusa, poco profonda, debolmente depressa a triangolo, liscio dietro l' incisione; 5° fortemente sinuato.

Lungh. 6-6,5 mm. — Tirolo meridionale, Veneto, Lombardia; ne ho osservati anche dell' Emilia e Piemon-

te (coll. Fiori). Facilmente riconoscibile dalle specie affini per la punteggiatura delle elitre molto densa e rugosa.

41. **O. plancus** Erichs., Gen. Spec., Staph. 538.

kraatzi Ch. Bris., Ann. Soc. Ent. Fr. 1859, 231.

Nero, testa e protorace con riflessi verdastri, questo coi lati rossicci, elitre, estremità dell' addome e bordo posteriore dei segmenti addominali d' un giallo-bruno, base delle antenne e palpi rosso-bruni, gambe giallo-brunicce con tibie brune. Testa fra gli occhi con due grossi punti, ed una serie obliqua di tre punti a ciascun lato avanti la strozzatura. Labbro superiore fortemente incavato nel mezzo. Antenne robuste, coi penultimi articoli cosi lunghi che larghi. Protorace posteriormente più stretto delle elitre, queste di un terzo più lunghe del protorace con punteggiatura fine e densa e pubescenza gialliccia. Addome con punteggiatura fine e densa, e pubescenza grigiastra, lunga e densa ai lati. Il ♂ non è conosciuto. — Lungh. 6 mm.

Trentino, Sardegna, Corsica.

42. **O. scintillans** Gravh., Mon. 70.

vicinus Boisd. Lac., Fn. Ent. Paris I, 383.

monspeliensis Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1857, 636.

islamita Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr. 1864, 638.

etruscus Muls., Rey., 759.

fuscipes Steph. Ill. Br. V. 243.

var. **bipustulatus** Fiori, Natur. Sicil. N. 5-6, 1894, 88.

Nero bronzato verdastro, elitre brillanti giallo-brune, con una leggera lista più chiara dell' estremità, con pubescenza rossa, sparsa; antenne brune, femori e tarsi gialli; bordo interno delle tibie d' un nero metallico. Antenne corte, robuste, con gli ultimi articoli trasversi;

protorace largo, corto, fortemente ristretto in avanti, con 4 punti sul disco, grandi e avvicinati. Elitre con punteggiatura forte, poco densa; quella dell' addome fine e sparsa, con pubescenza molto lunga. Sesto segmento ventrale del ♂ con incisione molto piccola, ottusa, e con una impressione, lunga stretta, a forma di solco, dietro l' incisione. — Lungh. 5-5,5 mm.

Il Bertolini l' indica di tutta Italia; forse questa indicazione è troppo estesa. Il Fiori dice che è ovvia in Sardegna, e non rara nell' Italia meridionale, e che esiste pure nei dintorni di Bologna (Emilia); io ne ho osservati esemplari dell' Emilia e Liguria, il Meyer della Toscana.

Col nome di var. **bipustulatus** il Fiori descrive una varietà di questa specie, caratterizzata dalla presenza di due macchie rosse di forma allungata sulle elitre. Il Bertolini l' indica erroneamente dell' Emilia; il Fiori nella sua descrizione dice che trovò un solo esemplare di questa varietà nel magazzeno del Pirazzoli, senza indicazione di patria e che dal modo di preparazione egli arguì che sia stato catturato verosimilmente in Italia.

43. — **Q. lucidulus** Erichs., Kf. Mk. Brandbg. I. 495.

Molto vicino al *scintillans*; testa e protorace bronzati; elitre opache d' un giallo rosso con riflessi bronzati, e pubescenza rossa; addome iridescente rosso-bruno con una striscia mediana più scura. Protorace più ristretto in avanti, più largo che lungo. Elitre più lunghe, con punteggiatura più fine e serrata. Addome con punteggiatura fine e con pubescenza lunga e densa d' un giallo-oro. Sesto segmento ventrale del ♂ con una inci-

sione più larga, più ottusa, con impressione, corta, larga, triangolare, poco profonda.

Lungh. 5-5,5 mm. — Piemonte, Sardegna, Sicilia, Napoletano; il LUIGIONI l' indica del Lazio; io ne ho osservati anche dell' Emilia, Calabria, Basilicata, Puglie e Corsica.

Subg. RAPHIRUS Steph.

44. **O. cincticollis** KRAATZ, Naturg. Ins. Deutsch. II. 508.
carnicus Fiori, Natur. Siciliano, N. 5-6, 1894, 88.

Testa nera, protorace bruno sul disco, rosso-giallo ai lati; elitre brune coi lati giallo-brunicci; addome a rifiessi metallici, bruno-pece, col bordo posteriore dei segmenti giallo-brunicci; antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Labbro superiore bilobo. Scutello liscio. Elitre più corte del protorace, col fondo finemente zigrinato, e punteggiatura piuttosto fine e densa. Addome con punteggiatura piuttosto forte e densa.

Lungh. 5-6 mm. — Alpi Carniche (Visdende). — Il GORTANI nel suo lavoro sulla « Distribuzione geografica dei Coleotteri in Friuli » l' indica della regione subalpina: M. Varmost a 1750-1800 m.

45. **O. auricomus** KIESW., Stett. Ent. Zeitg. XI. 1850,220.
tomentosomaculatus Cornel, Stett. Ent. Zeitg. 24. 1863, 130.

Ben distinto per l' addome munito a ciascun lato dei segmenti, d'una fascia di peli d'un giallo-oro, per le elitre con peli simili dorati, queste, la testa e il protorace d'un bel verde bronzo-dorato; antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Testa e protorace un po' più larghi che nell' *alpestris*; protorace ai lati fortemente arroton-

dato; elitre alquanto più lunghe dell' *alpestris*; addome con punteggiatura sparsa. Sesto segmento ventrale del ♂ inciso a forma di stretto triangolo, profondo; 5° subsinuato.

Lungh. 4,5-5 mm. — Il BERTOLINI l'indica del Trentino e delle Alpi; il FAUVEL anche di Savoia.

46. **Q. alpestris** HEER, Fn. Helv. I. 280.
aeneipennis Heer, Mitthlg. I. 75.
satyrus Kiesw., Stett. Entom. Zeitg. 8. 1847,75.
biseriatus Stierl., Mitthlg., Schweiz, Ent. Ges. 4.473.

Nero lucido, testa e protorace con deboli riflessi metallici, elitre d'un bronzo-verdastro vivo; antenne giallo rossiccie, gambe rossastre ad eccezione delle tibie ed alle volte anche dei femori posteriori d' un nero pece. Scutello liscio; protorace così lungo che largo; elitre della lunghezza del protorace, con punteggiatura forte e poco densa, e pubescenza grigiastra; addome specialmente alla base dei primi segmenti, con punteggiatura molto fine e densa; pubescenza uniformemente grigiastra. Sesto segmento ventrale del ♂ con una piccola incisione subtriangolare. — Lungh. 4-5 mm.

Il BERTOLINI l' indica del Trentino e Piemonte; il FAUVEL l' indica delle Alpi Genovesi, delle Alpi Marittime e del Tirolo; ne ho osservati esemplari della Liguria e di Pizzo d' Ormea (Alpi Marittime).

47. **Q. virgulatus** ERICHS., Gen. Spec. Staph. 547.
flavipennis Baudi, Studi Entom. I. 132.

Nero; testa e protorace con riflessi metallici, elitre bronzate, antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie, estremità delle antenne, e gambe medie e posteriori bruniccie. Antenne col 3° articolo più lungo del 2°; protorace appena

più lungo che largo, fortemente ristretto in avanti; elitre più lunghe del protorace con punteggiatura molto fine e densa, e pubescenza pelosa dorata. Addome con punteggiatura finissima e piuttosto densa, con tre linee parallele di peli dorati. Primo articolo dei tarsi posteriori della lunghezza dell' ultimo. Sesto segmento ventrale del ♂ con una incisione larga e ottusa.

Lungh. 4,5-5 mm. — Il Bertolini l' indica del Piemonte, Alpi Marittime, Sardegna, Corsica.

Col nome di *flavipennis* il Baudi descrisse una aberrazione avente le elitre giallo-brune. Essendo fondata su esemplari immaturi, non credo abbia ragione di sussistere.

48. **O. semiaeneus** Steph., Ill. Brit. V. 243.
semiobscurus Erichs., Gen. Spec. Staph. 544.
attenuatus Heer, Fn. Helv. I. 279.
proximus Kraatz, Ber. Ent. Zeit. 1858, 60.
myagrus Rottenberg, Berl. Ent. Zeit. 1870, 29.
velutinus Motsch., Bull. Mosc. 1860 II. 571.

Testa e protorace d'un nero verdastro lucido; elitre bronzate finemente listate di giallo nel bordo posteriore, alle volte completamente giallo-brune; palpi, antenne e gambe gialle, le posteriori brune.Terzo articolo delle antenne appena più lungo del 2.° Scutello punteggiato. Elitre alquanto più lunghe del protorace con punteggiatura fine e densa, e pubescenza bruna. Addome pubescente di bruno, a riflessi metallici, a ciascun lato dei segmenti dorsali, con una macchia pubescente rotonda d'un bruno-nero. Primo articolo dei tarsi posteriori più lungo dell'ultimo. Sesto segmento addominale del ♂ con incisione più stretta che nel *rufipes* e con una piccola impressione liscia. — Lungh. 5,5-7,5 mm. — Tutta Italia.

Distinto per la pubescenza caratteristica dell' addome.

49. **Q. rufipes** Gravh., Micr. 171.

ruficornis Gravh. Mon. 50.

semiobscurus Marsh., Ent. Brit. 512.

Nero lucido; elitre nerastre; antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Terzo articolo delle antenne molto più lungo del 2°. Protorace anteriormente ristretto, così lungo che largo. Elitre e scutello con punteggiatura molto fine e densa e pubescenza bruna; della lunghezza del protorace. Addome finemente punteggiato, con pubescenza lunga, densa, bruna. Primo articolo dei tarsi posteriori molto più lungo dell' ultimo. Sesto segmento addominale del ♂ con incisione triangolare, larga, profonda, e con una larga impressione solcata dietro l' incisione. — Lungh. 7,5-9 mm. — Tutta Italia.

Ben differenziato per le grandi dimensioni, per la forma stretta oblunga della testa, per lo scutello e le elitre nerastre, opache a riflessi metallici, densamente zigrinate, con pubescenza lunga, bruna, etc.

50. **Q. acuminatus** Hochh., Bull. Mosc. 1849, I. 151.

bonvouloiri Ch. Bris., Cat. Gren. 1863, 31.

? *fallaciosus* Kr., Berl. Ent. Zeit. 1862, 269.

Testa, protorace ed elitre d' un nero-bronzato; gambe giallo-rossiccie, tibie posteriori nericcie nel bordo interno. Terzo articolo delle antenne molto più lungo del secondo. Protorace ristretto in avanti, largo; elitre e addome brillanti, con pubescenza nerastra, sparsa; punteggiatura delle elitre forte, poco densa. Addome acuminato, leggermente iridescente, con punteggiatura forte, non densa. Sesto segmento addominale del ♂ con incisione poco profonda, dietro questa finemente impressa a trian-

golo. — Lungh. 6 mm. — Indicata dal BERTOLINI, del Piemonte; io ne presi un esemplare nell' Emilia (Bardi).

Si avvicina al *picipennis* da cui differisce, per le dimensioni maggiori, per la sua forma più larga, per l' addome più acuminato, e per il 3° articolo delle antenne molto più lungo del secondo.

51. **O. paradisianus** HEER, Fn. Helv. I. 278.

monticola Erichs., Gen. Spec. Staph. 544.

Nero lucido, elitre con riflessi bronzati d' un bruno-nero, o rossastre spesso listate di rosso nel bordo posteriore; antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Testa piccola, corta, trasversa, strozzata dietro gli occhi, d' un terzo più stretta della base del protorace. Terzo articolo delle antenne molto più lungo del 2°. Protorace più largo e corto che nel *rufipes* a lati fortemente arrotondati, scutello con punteggiatura più grossa e meno densa che sulle elitre, le quali sono più corte del protorace, con punteggiatura meno fine e densa che nel *rufipes*, e con pubescenza bruno-nera. La punteggiatura dell' addome è pure meno fine e densa che nel *rufipes;* il sesto segmento ventrale del ♂ presenta una incisione meno profonda, più angolosa, con uno spazio liscio dietro, più corto che nel *rufipes*. Primo articolo dei tarsi posteriori non più lungo dell' ultimo.

Lungh. 7-8 mm. — Tutta Italia.

52. **O. collaris** ERICHS. Gen. Spec. Staph. 545.

Testa nera, protorace bruno nel mezzo con deboli riflessi metallici, e lati giallo-rossicci, alle volte completamente giallo-rosso, oppure nero fino agli angoli anteriori giallo-rossicci; elitre bruno-pece con bordo posteriore rosso, addome nero-pece col bordo posteriore dei segmenti spesso rossiccio; antenne, palpi e gambe

giallo rossastro. Si differenzia dal *paradisianus* per la colorazione, per gli angoli posteriori del protorace meno arrotondati, e per la punteggiatura più fine e densa dell' addome.

Lungh. 6-7,5 mm. — Indicato dal BERTOLINI delle Alpi Giulie.

53. **O. picipennis** HEER, Fn. Helv. I. 279.
attenuatus Gyllh., Ins. Suec. II. 311.
nitidipennis Steph., Ill. Br. V. 242.
rufipennis Steph., ibid., 243.

Testa e protorace d' un nero verdastro; elitre nerastre leggermente bronzate, col bordo posteriore per lo più rossiccio; palpi, gambe e antenne giallo-rossiccie, gambe intermedie e posteriori brune. Testa non più larga che lunga, non strozzata dietro gli occhi. Terzo articolo delle antenne appena più lungo del secondo. Protorace convesso, poco ristretto anteriormente, così lungo che largo. Elitre della lunghezza del protorace, queste, lo scutello e l' addome, presentano pubescenza bruna, molto densa e punteggiatura molto fine e densa. Sesto segmento ventrale del ♂ inciso a triangolo acuto, con un piccolo spazio triangolare, solcato dietro, l' incisione. Primo articolo dei tarsi posteriori appena della lunghezza dell' ultimo.

Lungh. 5-5,5 mm. — Tutta Italia.

54. **O. scribae** GANGLB., Käfer v. Mitteleuropa Bd. 2., 412.
picipennis Scriba, Berl. Ent. Zeit. 1864, 128.

Testa nera, protorace rosso-bruno, elitre brune, addome nero, antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Testa più larga che lunga. Terzo articolo delle antenne appena più lungo del secondo. Protorace alquanto più largo che lungo. Scutello con punteggiatura molto più

fine e sparsa di quella delle elitre, le quali sono molto più corte del protorace, con pubescenza bruna, e punteggiatura molto fine e densa, meno però che nel *picipennis*. Addome con punteggiatura e pubescenza fine e densa. Primo articolo dei tarsi posteriori appena della lunghezza dell' ultimo.

Lungh. 5 mm. — Calabria.

55. **O. boops** GRAVH., Micr. 21.

persimilis Muls. e Rey, 791.

var. **brevipennis** FAIRM., Ann. Soc. Ent. Fr. 1859, 41.

Nero lucido; antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie, femori e tibie posteriori talora brunicci; protorace ed elitre alle volte brune. Testa grande, quasi della larghezza del protorace, strozzata dietro gli occhi. Terzo articolo delle antenne appena più lungo del 2°. Protorace appena più lungo che largo. Scutello sparsamente punteggiato. Elitre della lunghezza o più lunghe del protorace, con punteggiatura fine e densa. Addome con punteggiatura molto più forte e meno densa che nelle specie precedenti. Primo articolo dei tarsi posteriori della lunghezza dell' ultimo. Sesto segmento ventrale con incisione triangolare più stretta, più acuta, in addietro con uno stretto spazio liscio.

Lungh. 4-5 mm. — Il BERTOLINI l' indica del Trentino, Piemonte, Toscana, Lazio, Liguria; il RAGUSA di Sicilia; il GORTANI del Friuli (Cassere Montemaggiore a 1800 m.). Io ne ho osservati anche di Corsica, Emilia, Abruzzo.

La var. **brevipennis** presenta la testa della larghezza del protorace, le elitre d' un quarto più corte del protorace; elitre e protorace rosso bruni. Il BERTOLINI cita questa varietà del solo Piemonte, il FAUVEL l' indi-

ca delle Alpi Marittime, e dell' Appennino Toscano; io ne ho osservato esemplari della Liguria, Toscana, e Campania. Io credo che il *Q. boops* si estenda in tutta Italia, e che la varietà non abbia una propria area di distribuzione ma si trovi insieme al tipo.

56 **Q. fulvicollis** STEPH., Ill. Brit. V. 244.

hyperboreus Erich., Gen. Spec. Staph. 547.

picipennis Muls. et Rey, 790.

Nero; protorace rosso-bruno, elitre d'un bruno-pece con riflessi bronzati; antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Testa della larghezza del protorace, molto più larga che lunga, con occhi molto sporgenti. Terzo articolo delle antenne appena più lungo del secondo. Protorace alquanto più largo che lungo, coi lati fortemente arrotondati. Elitre della lunghezza del protorace, con punteggiatura più fine e densa che nel *boops*. Addome finemente e densamente punteggiato e pubescente. Primo articolo dei tarsi posteriori alquanto più corto dell'ultimo. Sesto segmento addominale del ♂ con incisione larga, meno profonda che nel *boops*, con impressione triangolare dietro l'incisione più larga, meno profonda.

Lungh. 6 mm. — Veneto. — Simile alla var. *brevipennis*, più grande, più parallelo, protorace più largo, addome con pubescenza più densa, primo articolo dei tarsi posteriori alquanto più corto dell'ultimo, elitre con riflessi metallici, etc.

Il BERTOLINI non indica questa specie d' Italia; nella coll. FIORI ho esaminato però un esemplare di questa specie, catturato nel Veneto.

Indice alfabetico delle specie descritte

coi relativi numeri d' ordine

Tanygnathus

terminalis

var. borealis

Acylophorus

glaberrimus

Euryporus

aeneiventris 1

picipes 2

Astrapaeus

ulmi

Heterothops

binotata 1

dissimilis 3

ab. brunneipennis

praevia 2

4-punctula 4

Velleius

dilatatus

Quedius

abietum 19

acuminatus 50

alpestris 46

angulicollis 39

auricomus 45

boops 55

var. brevipennis

brevis 10

cinctus 5

ab. rufipennis n. ab.

ab. niger n. ab.

cincticollis 44

collaris 52

coxalis 36

crassus 13

cruentus 16

var. virens

curtus 9

var. coeruleipennis

dubius 31

fulgidus 15

var. depauperatus

fuliginosus 22

fulvicollis 56

fumatus 28

hispanicus 25

humeralis 38

infuscatus 8

laevigatus 6

ab. resplendens

lateralis 11

limbatus 37

longicornis 2

lucidulus 43

maurus 18

maurorutus	40	ragusai	12
mesomelinus	17	riparius	27
microps	1	robustus	32
molochinus	24	rufipes	49
ab. nigrinus n. ab.		satanas	3
nigriceps	33	saemiaenus	48
oblitteratus	35	scitus	21
ochripennis	14	scintillans	42
var. nigrocoeruleus		var. bipustulatus	
ochropterus	29	scribae	54
ab. kiesenwetteri		tristis	23
picipes	30	umbrinus	34
picipennis	53	unicolor	26
plancus	41	ventralis	7
paradisianus	51	virgulatus	47
punctatellus	4	xanthopus	20

Note di Corologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l' indicazione dell' habitat, *sia per la classificazione delle specie indicate).*

Prof. Luigi Bigliani (1)

Coleotteri nuovi o non segnati nel Catalogo del Bertolini

Tachypus caraboides v. **nebulosus** Rossi — Il tipo del *caraboides* a punteggiatura più superficiale e più fitta sembra confinato nella catena alpina e al Nord di essa. La forma che

(1) Tutte le specie sono state raccolte nel territorio di Carcare (Piemonte) meno l' *Hydroporus ignotus* di Ferrania.

si trova comune in tutta Italia è la var. *nebulosa* Rossi. Secondo BERTOLINI in Sardegna vi sarebbe il tipo e non la varietà, ma la cosa merita conferma. — Nel greto della Bormida sotto S. Giovanni.

Bembidion modestum F. — Specie conosciuta di tutte le Alpi, ove vive nei torrenti (BAUDI), e talvolta portata al piano da piene (Torino, GHIGLIANI); non venne mai trovata nell' Appennino, e per quanto so, la Bormida segnerebbe il confine meridionale della sua area di diffusione. — Comune lungo le sponde della Bormida.

Ocys harpaloides SERV. — Comune nell' Italia meridionale, si estende a nord sino al Trentino (BERTOLINI), alle Giudicarie (BEDLER). Fu già citato di Oneglia dal GHIGLIANI, ma non venne finora citato del Piemonte. La sua presenza a Carcare forse segna il limite suo di diffusione, nella vallata del Po, verso occidente. — Luoghi umidi e lungo la Bormida.

Pterostichus lasserei DEJ. — Fra esso, il *micans*, il *cristatus* vi sono legami tanto intimi che forse non si possono considerare come specie distinte. — Pradonne.

Amblistomus metallescens DEJ. — Ben distinto dal *niger* per gli angoli posteriori del protorace largamente arrotondati. Fu citato di Torino dal GHIGLIANI, ma BAUDI ha creduto ne fosse sbagliata la diagnosi. Prima d' ora non raccolto nel versante settentrionale dell' Appennino. — Buccellina.

Hydroporus ignotus MULS. — Nel 1903 il Prof. FIORI mi pregava di raccogliere per lui in una fonte verso Altare alcuni idropori, che credeva fosse una varietà del *granularis*. Raccolsi vari esemplari e glie l'inviai. Tra tanti *H. flavipes* tipici vi era un esemplare che concordava con quelli raccolti dal FIORI anni prima. Ora mi scrive essere riuscito a determinarlo per il *H. ignotus*, nuovo per l' Italia, inviato di recente dal Sig. PAGANETTI raccolto all' Aspromonte. — Regione FERRANIA.

Hydraena devillei GANG. — Descritta nel 1901 delle Alpi marittime e del M. Fasce presso Genova. Ne raccolsi un ♂ nella Bormida sotto S. Giovanni (Piemonte).

Zyras fulgida Grav. — Specie rara ovunque. Fu già dal Ghigliani citata della Stura (Piemonte), raccolta a Carcare lungo le sponde della Bormida; si troverà certamente in altri luoghi della penisola. — Niprai.

Ocypus minax Rey. — È specie della Francia meridionale, citata finora della Toscana. Ne raccolsi un bell' esemplare nell' ottobre scorso sotto un mucchio di foglie secche. — Ponte di Plodio.

Latrobium lusitanicum Er. — È specie propria dell' Italia meridionale e delle Isole; fu però trovata dal Rey al Frejus. Vive in colonie di 6-7 esemplari sotto i sassi nel torrente Lanta. Forse è questo il limite settentrionale della sua area di diffusione, giacchè nel restante della vallata padana e sostituito dal suo affine *manueli* Fauv. — Sotto la tesa Demarini.

Coccinella 12 punctata var. **hispanica** Weis. e var? **eburnea** Bell. — Della var. *hispanica*, nuova per l' Italia, ne raccolsi due esemplari battendo i cespugli di ontano lungo la Bormida, dal Molino, nel maggio scorso. La var. *hispanica* si distingue dal tipo per le macchie più larghe e più o meno confluenti assieme. In un esemplare confluiscono la 1ª suturale con la mediana, l'apicale con la 2ª marginale, nell' altro la 1ª suturale con la mediana e questa con la 2ª suturale, l' apicale con la 2ª marginale.

Battendo cespugli di ginepro nel giugno scorso trovai due esemplari che molto si avvicinano alla *C. 12 punctata* var. *eburnea* Bell. In uno degli esemplari del colore fondamentale non rimane che una piccola macchia basilare con un prolungamento verso la parte esterna, cioè il tutto di separazione fra la macchia mediana e la 1ª suturale. Nell' altro esemplare del colore del fondo non rimane che la macchia omerale prolungata, una macchia suturale nel mezzo ed una suturale posteriore con un prolungamento trasverso, cioè del tratto di separazione tra la 2ª e 3ª suturale. Le dimensioni sono quelle della var. *hispanica*.

Rhizotrogus ciliatus var. **vexillis** Reitt. — Descritto dal Reitter nel 1902 su esemplari di Bologna. Il Prof. Fiori

mi scrive che nei colli emiliani si raccoglie al principio di primavera, e che venne pure raccolto dal Prof. PORTA a Camerino, dal LEONI a Campobasso, dall' Ing. BALDINI a Rionero in Basilicata, sempre però al principio di primavera. Io invece lo rarcolsi una sola volta in quantità nel luglio del 1904 nei prati lungo la Bormida prima della Stazione ferroviaria. Il Prof. FIORI mi scrive essergli anche a lui capitato una sola volta di trovarlo in gran quantità nel luglio a Casola, nell' appennino reggiano. Ne trovai poi qualche raro esemplare nel maggio scorso negli stessi luoghi e non più nel luglio. Avrebbe forse due epoche di apparizione? Ovvero sarebbe la forma estiva in qualche piccolo carattere diversa dalla primaverile?

Se mi sarà dato raccoglierlo in questa regione in quantità nella primavera studierò, se fra le due apparizioni, vi sia qualche cosa di diverso ovvero sia la stessa forma.

Calcophora mariana var. **florentina** KIESW. - È una forma propria delle pinete del litorale toscano e ligure, fu già citata dal BAUDI come rara nelle Alpi piemontesi, ma non è rara nelle pinete di Carcare. Alcuni esemplari di questo territorio presentano i due solchi del prosterno più profondi e più pelosi che non gli esemplari toscani, caratteri della var. *intermedia* Rey; ma non presentano poi il colorito bronzato scuro, nè le placche ventrali zigrinate più grandi. Questa var. descritta nel 1890 sopra un solo ♂ di Corsica, citata poi di Toscana, forse è del tutto identica. — Bosco dei Frati. S. Giovanni.

Malthodes dispar GERM. — Gli esemplari corrispondono esattamente alla descrizione del *decorus* Bourg. per cui questo nome passa in sinonimia del *dispar* — Comune nei querceti in tutto il territorio.

Enoplium serraticorne F. var. **praestum** *n. var.* - Si distingue dal tipo per le antenne e palpi totalmente neri e per una macchia bruno picea all' apice dell' elitre. Di forma un pò più allungata e stretta, la punteggiatura sembra più forte che nel tipo. — Nel Collegio e Villa.

Ptinus italicus Arag. — Fu creduta rara specie ed alpina. Baudi crede che viva sul *Rubus fructicosus*, io invece la trovai sulla *Daphne laureola* in fiore. Forse Carcare è il limite meridionale della sua diffusione. — Villa del Collegio.

Magdalis flavicornis Gyll. — Questa specie fu già citata nel 1886 del Trentino dal Bertolini, delle Giudicarie nel 1903 dal Daniel, figura nel catalogo italiano come propria della Sardegna e del Lazio. Non fu mai citata del Piemonte, ma si trova a Carcare. Il Prof. Fiori mi scrive che è piuttosto rara nell' Emilia. Forse la specie si estende a tutta l' Italia. — Villa del Collegio.

Apion immune Kirb. — Fu trovato falciando l' erba. Il Prof. Fiori lo catturò pure a M. Adone nel Bolognese. - Cornareto.

Rhynchites coeruleocephalus Schall. — Fu già citato una volta del Piemonte da Ghiliani (Garesio). Pare raro. Io lo raccolsi due volte sul prugnolo in fiore. — Niprai.

Bruchus biguttatus Oliv. — Il Baudi la dice frequente nella media Italia e meridionale. Fu già citata di Nizza nel Cat. Bertolini del 1872. Il Prof. Fiori la raccolse presso Finalborgo sui *Cistus*. — Bosco dei Frati.

Parmena fasciata Rossi — Nel 1904 Mueller e nel 1905 Heyden hanno dichiarata che non è sinonima di *balteus*, che in Italia non esisterebbe. — Villa del Collegio.

Chrysomela olivieri Bed. — Non fu ricordata del Piemonte nè dal Baudi nè dal Ghigliani, ma fu trovata presso Torino dal Sig. Della Beffa (Coll. Fiori). Io ne trovai un solo esemplare. — Bosco dei Frati.

Hispa testacea L. — Vive ovunque si trovano i *Cistus*. Nel versante settentrionale dell' Appennino, questa pianta trovasi nel Bolognese e a Carcare. Abbastanza frequente. — Villa del Collegio, Bosco dei Frati, Niprai e Cornareto.

Carcare, Febbraio.

PICCOLE NOTIZIE

In un bosco vicino a Varallo (Piemonte) il Dott. Guèdel (di Grenoble) ha raccolto al vaglio l' **Anommatus rugifer** Reitter, nuovo per l' Italia.

Il Signor Luigioni ha raccolto a Roma il **Coproporus colchicus** Kr., nuovo per l' Italia.

Il Prof. Porta ha raccolto a Camerino un ♂ e ♀ di **Scotonomus etruscus** Saulcy, noto solo della Toscana e Sardegna.

RECENSIONI

Bulletin de la Société Entomologique de France 1906. (Ved. cont. R. C. It. N. 3, 1907).

Chobaut, A. — Note sur le *Myiodes subdipterus* Bosc. — pag. 223.

Mette in sinonimia il *M. antoniae* Pic.

Chobaut, A. — Le triangulinide du *Myiodes subdipterus* Bosc. — p. 238.

Descrive la prima forma larvale del *M. subdipterus.*

Jeannel, R. — Description de deux nouveaux *Bathyscia* cavernicoles de l' Ariège — p. 244.

Descrive: *B. nadari,* presso la *longicornis* Saulcy, e *B. normandi,* presso l' *abeillei* Saulcy.

Le Comte, G. — Sur *Cetonia (Potosia) affinis* et ses variétès — p. 247.

Parla delle diverse varietà già note, e ne descrive una nuova *albonotata.*

Ieannel, R. — Description d' un nouveau Silphide cavernicole des Pyrénées-Orientales — p. 275.

Descrive: *Troglophyes bedeli* n. sp., vicino al *ludovici* Chob. e *gavoyi* Ab.

Maindron, M. — Remarques sur divers *Carabidae* prie en Corse — p. 280.

Cita: *Calosoma sycophanta, Carabus genei, C. granulatus, Anoplogenius procerus, Stenolophus teutonus* v. *abdominalis, Nomius pygmaeus.*

Secondo l' A. i *Nomiini* costituiscono un gruppo di Carabidi aberranti, forse antichissimo, che rappresentava gli Ozenidi in Europa e faceva il passaggio tra i *Carabidae* e i *Paussidae*; mentre i Brachinidi costituiscono un' altra fonte di forme aberranti e in qualche modo inferiori, che riuniscono gli Ozenidi per mezzo degli *Eustra* dell' Asia tropicale e del Giappone.

Normand, H. — Nouveaux Coléoptères de la faune française — p. 291.

Descrive: *Bryaxis (Bythinus) galeata, B. fauconneti,* subsp. *hermensis.* Cita inoltre per la fauna francese la *Tachyusa raptoria* Woll. e il *Dimerus staphylinoides* Fiori.

L' Échange — Revue Linnéenne — An. 22, 1906.

Pic, M. — Nouveaux Coléoptères d' Europe, Asie, Afrique et Amerique — p. 1 e 9.

Sono tutte specie estranee alla nostra fauna, ad eccezione della n. v. *italica* del *Dasycerus ionicus* Reitt.

Dasycerus ionicus Reitt., var. **italica** — Differisce dal *ionicus* principalmente per la forma più tozza, le elitre con punteggiatura più forte e più distinta. — Lungh. 2 mm. Italia me-

ridionale (S. Eufemia d' Aspromonte - Calabria). Le spalle sono più o meno sporgenti secondo i diversi esemplari esaminati.

Pic, M. — Deux nouveaux Coléoptères d' Espagne — p. 12.

Descrive l' *Anthicus manueli* e il *Gymnetron fuentei.*

Nicolas, A. — *Cillenus lateralis* Sam. var. *bedeli* m. — p. 13.

Differisce dal tipo per il protorace intieramente giallo, senza riflessi metallici. La testa è verde ma le antenne sono generalmente per intiero chiare; e spesso le elitre sono appena verdi.

Ronce les Bains (Charente-Inférieure).

Pic, M. — Ètude synoptique sur les *Malthinus* Latr., de France — p. 16, 22, 30.

Dà la tavola sinottica delle specie del gen. *Malthinus,* appartenenti alla fauna francese; i caratteri differenziali dati dall' A. non sono dedotti dalla struttura addominale, non adattandosi questi che al solo sesso maschile.

Dubois, A. — Les *Aleochara* Gallo-Rhénans — p. 36, 45, 53, 61, 69, 75, 86, 93.

È una traduzione del lavoro del Bernhauer, restringendo però le tavole sinottiche e le descrizioni alle sole specie appartenenti alla fauna gallo-renana.

Pic, M. — Ètude dichotomique sur le genre « *Hypoglyptus* » Gersth. — p. 58, 69.

Il gen. *Hypoglyptus* Gersth. sta fra gli *Hylobius* e gli *Erirrhinides;* l' A. da la tavola sinottica delle singole specie, nessuna delle quali appartiene alla nostra fauna.

Pic, M. — Sur divers Coléoptères palèarctiques nouveaux, rares ou peu connus — p. 65.

Nessuna delle nuove specie appartiene alla nostra fauna;

una correzione riguarda il *Phyllobius (Pseudomyllocerus) neapolitanus* descritto erroneamente dal Pic come un *Ptochus*.

Il Pic (N. 263 « notes de chasses ») annuncia la cattura fatta a Turini (Alpi Marittime) dell' **Ernobius kiesenwetteri** Schils., che vive sui pini, in particolare sui rami secchi.

Berliner Entomologische Zeitschrift Bd. 50, 1905.

Wanach, B. — Statistiches über *Melolontha hippocastani* — p. 229.

Parla della variabilità della *Melolontha hippocastani*, e ne descrive una nuova varietà (var. *picea*).

Societas entomologica, XXI Iahrg. 1906-907.

Flach, K. — Eine australische Buprestidenform *(Stigmodera* Esch.) in Europa einheimisch. — p. 17.

Si tratta della *Buprestis sanguinea* F. di Spagna, Marocco. (Il Kerremans (Ann. Soc. Ent. Belgique Tom. 51, pag. 81) ritiene che la *Buprestis sanguinea* non può far parte della tribù degli *Stigmoderini)*.

Born, B. — *Orinocarabus concolor mesolcinus* nov. subsp. — p. 89.

Orinocarabus concolor mesolcinus *n. subsp.* — Si differenzia dal *concolor castanopterus* Villa (= *lombardus* Kr.) per il bordo laterale del protorace posteriormente alquanto meno curvato, e principalmente per il pene molto meno ristretto dietro all' estremità e questa meno allargata a forma di bottone.

Dal *concolor nivosus* Heer si differenzia per la scoltura delle elitre più profonda, per le fossette delle elitre più numerose e

profonde, e per il pene debolmente ristretto dietro all' estremità. La colorazione e la scoltura é la stessa che nel *castanopterus*, tuttavia vi sono esemplari con riflessi scuri di rame *(nivosus)*; inoltre io ho esemplari completamente neri o rosso bruni.

Il *Carabus mesolcinus* forma, sia geograficamente che morfologicamente, un passaggio dal *concolor nivosus* al *concolor castanopterus*. — Passo della Forcola in Val Mesolcina.

Apfelbeck, V. — Die südbosnischen *Apholeuonus*-Arten — p. 113

Fa alcune osservazioni sulle specie del genere, e descrive una n. sp. di Bosnia *A. sturanyi* vicino all' *A. nudus* Apf.

Reitter, E. — Ueber *Apholeuonus sequensi* und Verwandte — p. 129.

Ne stabilisce così la sinonimia *A. sequensi* Reitt. nom. nov. (1906) = *nudus* Reitt. (1889) non Apfelb.; var. *longicollis* Reitter (1904).

Reitter, E. — *Anemadus bianchii* n. sp. — p. 129.

Vicino all' *A. strigosus* e *arcadius* — Küstenland.

Born, P. — Zwei neue Subspecies des Genus *Carabus* — p. 147.

Descrive: **Carabus granulatus corsicus** *n. subsp.* — Si differenzia dal *granulatus palustris*, di color bronzo nericcio, della Toscana e del Lazio per la forma del corpo più piatto, più grande, più largo e per le strie delle elitre con punteggiatura piú grossolana e impressa. Questa n. subsp. è con la *miridita* Apfelbeck della Albania, la più grande delle forme del *granulatus*. — Lungh. 24-26 mm. Folelli (Corsica).

Descrive inoltre la n. subsp. *Carabus granulatus livnensis* Balcani (Livanské).

Reitter, E. — *Nacedes melanura* var. nov. *zoufali* — p. 161.

Dell' Erzegovina.

Insekten — Börse — 23 Iahrg. 1906.

Born, P. — Ueber einige *Carabus* — Formen aus Calabrien — p. 203, 207.

Descrive:

Carabus coriaceus mediterraneus *n. subsp.* — Molto vicino al *rugosus* della Dalmazia per la forma del corpo e per l'*habitus*, se ne differenzia però per le dimensioni maggiori, per la forma più slanciata, più stretta e lunga e anche più piatta.

Lungh. 28-37 mm. — Presso Antonimina e Cimina, non lungi dalle coste del Mar Ionio.

Carabus morbillosus bruttianus *n. subsp.* — Dal *morbillosus servillei* dei dintorni di Palermo si differenzia per le dimensioni minori, per le elitre più allungate, a lati più paralleli, e particolarmente per il protorace più piatto, a lati più paralleli, con gli angoli posteriori meno fortemente sviluppati. Il 4° intervallo secondario è sempre evidentemente scolpito, eccettuato alcuni esemplari in cui non è molto chiaro. Dei 6 esemplari osservati, 5 sono di un vivo color rame, uno piuttosto verdiccio.

Presso S. Eufemia d' Aspromonte.

L' A. parla poi del *Carabus intricatus silaensis* Haury, e del *Cychrus italicus meridionalis.*

Questo lavoro è di un grande interesse, per la nostra fauna.

Verhandlungen der K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien — Bd. 56, 1906.

Bernhauer, M. — Neue Staphyliniden aus Südamerika, 3 Stück., — p. 322.

Descrive 19 n. sp., e due nuovi generi *(Atopocentrum, Leptopeltus)*.

Holdhaus, K. — Ueber die Verbreitung der Koleopteren in den mitteleuropäischen Hochgebirgen — p. 629.

L' A. parla della distribuzione dei coleotteri nelle alte montagne della media Europa. Riguardo al modo di vita dei coleotteri montani distingue: 1° le forme planticole; 2° le silvicole; 3° le steppicole; 4° le nivicole; 5° le ripicole; 6° le acquicole; 7° le stercoricole. Riguardo poi alla fauna dei coleotteri distingue: 1° una zona di collina; 2° zona subalpina; 3° zona intermedia; 4° zona alpina. Parla poi della relazione dei coleotteri coi caratteri delle rocce, della genesi della fauna coleotterologica montana, dei rapporti nella distribuzione geografica dei coleotteri delle Alpi, e della fauna coleotterologica dei Carpazi.

Müller, I. — Cerambycidae Dalmatiae — p. 653.

Dopo aver dato un cenno sulla distribuzione geografica, e sulla biologia dei Cerambicidi della Dalmazia, riporta l' elenco delle specie raccolte, corredandolo di interessanti osservazioni. Da infine la tavola sinottica e le descrizioni di alcune nuove razze di *Dorcadion arenarium*: *dalmatinum*, *velebiticum*, *brattiense*, *rubripes*, *hypsophilum* (Wien. Ent. Zeit. 1905, p. 137-146).

A. Porta

Prof. A. Porta *Direttore responsabile*

Camerino, 1907 - Tip. Savini

RICHIESTE E OFFERTE

Il Dott. **Christoph Schröder** - Husum (Schleswig - Germania), compera ed accetta in cambio *Coccinellidi* di tutte le regioni del mondo.

Karl Kelecsényi - Tavarnok (via N. - Tapolcsány, Hungaria) - invia franco il catalogo dei coleotteri europei ed esotici.

Guido Grandi - (Istituto di Zoologia R. Università di Bologna) occupandosi della Monografia delle *Cicindele* italiane, prega i raccoglitori di volergli favorire il loro materiale, anche se costituito di specie comuni purchè, di *sicuro* habitat; materiale che egli accetta in cambio, in vendita, od anche per temporanea osservazione.

I. A. Clermont à Morcenx-Gare (Landes), France - Offre, a prezzi moderatissimi, un ricco materiale di Coleotteri paleartici, comprese numerose rarità, con un ribasso del **75 al 90 per cento** sui prezzi del catalogo. Gli insetti sono irreprensibilmente preparati e classificati.

È in vendita pure, per famiglie, una collezione paleartica, ricca particolarmente di specie del Caucaso.

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 e 1906 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l'Italia, ed a L. **7** per l'Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D' ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d' Oro all' Esposiz. Didattica di Vercelli (1902) e Med. d' Argento all' Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere di oggetti di Storia Naturale

Tutto l' occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare **oggetti di Storia Naturale**

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.

Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4,50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3, 50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4, 50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all' anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

23,655

(Conto corrente con la posta)

Anno V.° - N. 6 e 7 — 15 luglio 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

A. Porta - Studio critico del gen. *Astilbus* Steph.
G. Leoni - Complemento allo studio sugli *Sphodrus* italiani.
G. Leoni - Specie e varietà nuove o poco cognite, ed appunti biologici sopra i coleotteri italiani (2ª nota).
I. Sekera - Note coleotterologiche.
A. Porta - Piccole notizie.
A. Fiori - Recensioni.
A. Porta - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 6 | Estero L. 7

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie		50	75	100
Per 4 pagine	L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 «	«	3, —	3, 50	4, —
Per 12 «	«	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 «	«	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più	«	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

AUG 5 1907

Anno V° - N. 6 e 7 15 luglio 1907

RIVISTA
COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Antonio Porta

Studio critico del gen. *Astilbus* STEPH.

Il Signor GIUSEPPE LEONI mi comunicava ch' egli aveva raccolto a Cerchio (Abruzzo) insieme all' *Astilbus italicus* Bernh., un altro *Astilbus* avente presso a poco il colorito del *canaliculatus* F. ma più piccolo; mi pregava di chiarire se si trattasse di una nuova specie, oppure dell' *Astilbus fiorii* Bernh., o di una forma intermedia. Dall' esame del numeroso materiale inviatomi cortesemente dal LEONI, mi convinsi che sarebbe stato opportuno, per risolvere ogni dubbio, che io estendessi le mie osservazioni a tutte le altre specie della fauna europea, tanto più che nella prima edizione del Catalogo dei Coleotteri d' Europa (1), vengono citate specie, che

(1) REITTER, HEYDEN, WEISE: Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. Ed. I^a, 1891, pag. 83.

sono invece omesse nell' ultima edizione (1); mi interessava quindi conoscere anche il perchè di questa omissione.

Il genere *Astilbus* appartiene alla tribù dei *Myrmedoniini*; è caratterizzato dal corpo allungato, attero, dal protorace oblungo, dalla testa fortemente strozzata posteriormente, dalle tempie non ribordate; il secondo articolo dei palpi labiali non è più stretto ma solo poco più corto del primo, l' ultimo articolo è più corto del secondo.

Ringrazio vivamente il Signor GIUSEPPE LEONI, il Prof. A. FIORI, il Signor SAINTE-CLAIRE-DEVILLE e il Signor P. LUIGIONI dell' aiuto prestatomi inviandomi materiale e notizie.

Devo alla cortesia del Dr. RUGGERO COBELLI la classificazione di alcune formiche con le quali vivono l' *Astilbus erichsoni* Peyron e l' *A.* var. *leonii* Porta.

Nella seguente tavola sinottica ho compreso tutte le specie appartenenti alla fauna europea, ed ho segnate fra parentesi quelle che non appartengono alla fauna italiana.

1. Corpo nero.

2. Protorace con un solco mediano terminante con una fossetta all' estremo distale; gambe completamente rosso-giallastre. Lungh. 3,5-4 mm.
(*meridianus* Fauv., *italicus* Bernh.) ERICHSONI Peyron (1)

2'. Protorace con la sola fossetta all' estremo distale; gambe nere ad eccezione dei tarsi e dei ginocchi rossicci. Lungh. 4 mm. (*tristis* Luc.) MEMNONIUS Märk. (2)

---

(1) REITTER, HEYDEN, WEISE: idem. Editio secunda, 1906, pag. 207.

1'. Corpo rossiccio ad eccezione della testa, nera, e dei segmenti addominali più o meno nerastri.

3. Segmenti addominali neri, col bordo posteriore rossiccio; corpo sottile, allungato. — Lungh. 5 mm.
(*fiorii* Bernh.) GRACILIS Hochh. (3)

3'. Segmenti addominali rossicci, sesto più o meno nerastro. Lungh. 4,5 mm. [CAUCASICUS Bernh.] (4)

3''. Primi segmenti addominali rossicci, 5° ad 8° nerastri.

4. Testa con un solco longitudinale mediano — Lungh. 3-3,5 mm.
TENUICORNIS Küst. (5)

4'. Testa senza solco longitudinale mediano. — Lungh. 4,5-5 mm.
(*impressus* Rossi) CANALICULATUS F. (6)

A. Elitre più lunghe e larghe
[var. MANDLI Bernh.]

B. Corpo più stretto che nel tipo; addome presentante la larghezza maggiore posteriormente; dimensioni piccole, variabili da 3,5 a 4 mm.
var. LEONII n. var.

* * *

1. **A. erichsoni** PEYRON, Annal. Soc. Entom. France, 1856 pag. 417.
meridianus Fauv., Revue d'Entomolog. T. 19, 1900 pag. 244.
italicus Bernh., Münch. Koleop. Zeitschr. 2 lief. pag. 186.

Nero, testa e addome molto lucenti, protorace ed elitre meno; antenne d' un bruno-pece con articoli basali d' un giallo-rossastro; palpi, e gambe gialle. Testa più stretta del protorace con punteggiatura fine e poco densa, colla linea mediana non puntata. Antenne lunghe raggiungenti quasi la metà delle elitre; ingrossate verso

l' apice, col 3° articolo molto più lungo del 2°, 4° a 6° più lunghi che largi, 7° a 10° così lunghi che larghi o leggermente trasversi, 11° acuminato della lunghezza del 10° e 9° presi insieme. Protorace convesso più lungo che largo, ristretto e quasi troncato posteriormente con angoli anteriori arrotondati, e posteriori ottusi; nel mezzo nel ♂ con una larga escavazione, nella ♀ con un solco profondo stretto che nel suo estremo distale termina in una fossetta; punteggiatura fine e densa. Elitre più larghe del protorace, e di questo molto più corte, finemente pubescenti, con punteggiatura fitta e rugosa.

Segmenti addominali ai lati con punti forti e radi, nel mezzo quasi lisci; detti punti si fanno sempre più radi nei segmenti posteriori.

Nel ♂ l' ottavo segmento dorsale dell'addome è largamente incavato, col bordo finemente dentellato, e con un dente lungo, acuto posto a ciascun lato del segmento.

Lungh. 3,5-4 mm. — Lazio, Abruzzo, Campania, Basilicata.

Il Sainte-Claire-Deville riunì giustamente l' *A. italicus* Bernh., all' *A. meridianus* Fauv. L' *A. meridianus* poi viene dal Fauvel descritto come molto simile all' *erichsoni* da cui è distinto: « par ses antennes plus longues, surtout les articles 4-10, qui sont tous visiblement plus longs que larges (chez *erichsoni* les articles 7-10 sont nettement transverses) et le 11° bien plus grêle et plus long, acuminè; sa tête à punctuation plus écartée; son corselet tronqué et plus large en avant (non atténué-arrondi), à excavation longitudinale trés-large chez le ♂, celle de la ♀ bien moins marquèe, affacée en avant; ses élytres notablement plus longues, plus étroites relativement au corselet, ce qui le rend bien

moins transverses, à punctuation notablement plus forte et moins serrèe, celle de l' abdomen plus forte et en outre bien plus rare, surtout aux segments 5 et 6. Chez le ♂, le 7 segment est tronqué droit à son bord apical avec une dent aiguë, assez longue, de chaque côté. Long. 4-4 $^1/_2$ mm. »

Non ho potuto avere esemplari del *meridianus* tipico, tuttavia vedo che la descrizione si addice perfettamente alla forma trovata in Italia e descritta dal BERNHAUER col nome di *italicus*.

Il *meridianus* se ne differenzierebbe solo per le dimensioni maggiori (4-4,5 mm.), mentre gli esemplari italiani variano dai 3,5-4 mm. Agli esemplari italiani si addice pure la descrizione data dal PEYRON per l' *A. erichsoni*, (1) per questo motivo credo che gli *A. erichsoni*, *meridianus* ed *italicus* si riferiscano ad una sola specie, la quale per priorità dovrà prendere il nome di *erichsoni*.

Non so perchè questa specie non venga citata nell' ultimo catalogo (1906) dei coleotteri d' Europa.

Il LEONI l' ha rinvenuta comune a Cerchio (Abruzzo) ai piedi di un melo in luogo prativo e coltivato ad erba medica; inoltre nei nidi di alcune formiche (*Tapinoma erraticum* Latr., *Myrmecina latreillei* Curt.) Detta specie nell' Abruzzo vive insieme all' A. *canaliculatus* var. *leonii* di cui parlerò.

---

(1) Catalogue des Coléoptéres des environs de *Tarsous* (Caramanie) avec la description des espéces nouvelles, par Mr. E. PEYRON — (Seance du 27 Fevrier 1856) pag. 417.

Myrmedonia erichsoni Peyron: aptera - supra nitida, elytris opacis; atra, antennis ferrugineis, palpis pedibusque pallidis;

2. **A. memnonius** Maerk., Germ. Zts. V. 199.

tristis Luc., Coléopt. d' Alg. 99.

Nero, testa e addome lucente, protorace ed elitre opache; palpi ed antenne d' un bruno-pece, queste coi

---

punctata; thorace convexo, canaliculato, postice angustato; elytris brevibus; abdomine segmentis tribus primis gibbosis.

♂ Capite impresso; abdomine segmento 6° emarginato,

♀ Capite haud impresso, abdominis segmentis tribus primis apice transversim impressis. — Long. 4, lat. elytr. mm. 1. Aptere, dessus noir, luisant, à l' exception des élytres qui sont entierement mates et parfois legerement fuligineuses.

Tête à punctuation fine et peu serrèe; palpes testacés, antennes d' un brun de poix plus ou moins claire, à base testacés, èpaisses, plus longues que la tête et les corselet. Protorax convexe, allongé, rétréci en arrière, à angles antérieurs arrondis, les posterieurs obtus, un peu allongé au milieu de sa base, à punctuation très fine et peu serrée, marquè d' un sillon longitudinal trés marqué en avant et profonde en arrière, ou il forme en s' arrêtant une impression punctiforme. Elytres un peu plus larges à leur base que celle du protorax, faiblemente élargies en arriére, d' un tiers plus courtes que lui, mates, finement pubescentes, à punctuation bien marquée, confluente et presque rugueuse. Abdomen fortement rebordé sur les côtes, a punctuation assez grosse, d' autant plus éparse que elle s'eloigne des bords des segments, leur milieu ètant ainsi presque lisse: les trois premiers ont chacun à leur base, en dessus, un impression semi-circulaire qui refoule la partie comprise entre elle et le bord en une convexitè gibbeuse. Pattes testacées; cuisses postérieures légèrement arquées.

♂ une profonde fossette sur le front; gibbositè des trois premiers segments de l'abdomen antiére; sixiéme échancré.

♀ front sans fossette; gibbositè des segments abdominaux bornée en arriere par un fort sillon transversal qui l' encadre; sixiéme entier.

Assez commune, sous les pierres.

J' ai pris un individu ♂ de cette espece à Montpellier, prés le port Juvénal, sous les feuilles séches.

due primi articoli rossicci; gambe nere ad eccezione dei tarsi e dei ginocchi rossicci. Testa più stretta del protorace con punteggiatura fine e sparsa. Antenne lunghe, robuste, col 3° articolo quasi del doppio più lungo del 2°. Protorace ristretto posteriormente, con punteggiatura fine e densa; disco senza solco longitudinale, e con la sola fossetta all' estremo distale. Elitre più larghe e molto più corte del protorace, pubescenti, con punteggiatura forte, rugosa. Primi segmenti addominali con radi punti ai lati, segmenti posteriori quasi completamente lisci. — Lungh. 4 mm.

Il Bertolini l' indica di Sardegna e Sicilia; nella mia collezione ho appunto un esemplare di Sicilia. È specie molto rara. Si differenzia facilmente oltre che per la mancanza del solco longitudinale del protorace, anche per le gambe nere ad eccezione dei tarsi e ginocchi rossicci.

3. **A. gracilis** Hochh., Boll. Soc. I. Nat. Moscou, 1849, 24.
fiorii Bernh. *(in litteris).*

L' Hochhuth descrive l' *A. gracilis* come molto simile a prima vista al *canaliculatus*, però molto più stretto ed allungato. La punteggiatura è ad eccezione delle elitre più fine, specialmente il capo, molto convesso, presenta punti finissimi e sparsi; il protorace è ristretto fortemente nella sua parte posteriore, le elitre sono anteriormente più ristrette, in confronto al *canaliculatus* più fortemente punteggiate e rugose. Infine l' addome presenta un' altra colorazione, cioè i segmenti sono neri col bordo posteriore rossiccio. Nel ♂ il 6° (8°) segmento dorsale dell' addome è fortemente incavato, ed il protorace presenta una larga escavazione longitudinale. — Lungh. 2 lin. (circa 5 mm.).

Il BERTOLINI indica questa specie di incerta località italiana.

Il Prof. FIORI raccolse in Calabria parecchi esemplari di *Astilbus* che il BERNHAUER riferì ad una nuova specie, *A. fiorii.* Detta forma però non è stata descritta dal BERNHAUER, tuttavia figura nella nuova edizione (1906) del Catalogo dei Coleotteri d'Europa come descritta nei « Verhandl. d. zoologisch-botanisch. Gesellsch. in Wien, 1905 », ove al contrario non esiste alcuna descrizione di un *Astilbus fiorii !!* Non conosco l' *Astilbus gracilis* tipo, tuttavia dalla descrizione mi pare che gli esemplari della Calabria debbano riferirsi a questa specie; e così si comprende perchè il BERNHAUER non abbia descritto l' *A. fiorii*, essendosi forse accorto che non si trattava di una nuova specie. Per la cortesia del Prof. FIORI ho avuto in esame detti esemplari calabresi, e mi sono convinto che non differiscono dal *gracilis* nè per la forma, nè per la colorazione e punteggiatura del corpo.

4. **A. caucasicus** BERNH., Münch. Koleop. Zeitschr. 2 lief., pag. 186.

Simile per la colorazione, forma e dimensione all' *A. canaliculatus*, se ne distingue facilmente per la parte anteriore del corpo più lucida, per la testa con punteggiatura più fine e sparsa, per il protorace con punti più fini e meno densi. Giallo-rossiccio, molto lucido, pubescenza sparsa, solo il sesto segmento dorsale più o meno nerastro. Testa larga, appena più stretta del protorace con punti piuttosto fini, e pubescenza corta e sparsa. Protorace alquanto più lungo che largo con punteggiatura discretamente fine e densa. Addome nella parte posteriore finemente zigrinato.

Lungh. 4-5 mm. — Caucaso.

Questa specie descritta sopra due soli esemplari, non l' ho avuta in esame; ne riporto quindi la descrizione data dal BERNHAUER.

5. **A. tenuicornis** KUESTER, Käfer Europa's, 28. 3.

Descritta della Sardegna su un solo esemplare di sesso maschile, questa specie non figura nè nel catalogo BERTOLINI nè nella nuova edizione (1906) del Catalogo dei Coleotteri d' Europa. Il KUESTER così la descrive: « *M. picea, nitidula subtiliter punctata, capite piceo-nigro, vertice late canaliculato; thorace oblongo, longitudinaliter impresso canaliculatoque; antennis longis, tenuibus, rufo-piceis, basi rufis; pedibus rufo-piceis.* — Long. 1 $^1/_3$''', lat. $^1/_3$'''. (circa 3-3,5 mm.) ». Simile al *canaliculatus* da cui si differenzia per le dimensioni minori, per la colorazione, per le antenne molto lunghe, sottili, raggiungenti quasi l' estremità posteriore delle elitre, e per il capo con un solco longitudinale mediano.

6. **A. canaliculatus** FAR. Mant. Ins. I., 221.

impressus Rossi, Fn. Etr. I. 254.

var. **mandli** BERNH., Verh. Zool. botan. Gesel. 1889. 19.

var. **leonii** *n. v.*

Rosso-bruno; testa ed ultimi segmenti addominali, nerastri alle volte l' 8° più meno rossiccio; parti boccali base delle antenne, e gambe giallo-rossiccie. Testa con punteggiatura forte, e densa, nel ♂ con una debole fossetta. Antenne più lunghe della testa e protorace presi insieme, leggermente ingrossate all' estremità; 3° articolo molto più lungo del 2°, i seguenti gradatamente più larghi, 9° e 10° trasversi, 11° della lunghezza dei due precedenti presi insieme. Protorace molto più lungo che largo, ristretto posteriormente, con punteggiatura forte

e densa; nel ♂ con una larga escavazione longitudinale, nella ♀ con un solco terminante con una fossetta. Elitre quasi della metà più corte del protorace, con punteggiatura molto densa, forte, rugosa. Addome lucido; primi segmenti con punti fini e sparsi, posteriormente più radi. Nel ♂ l' ottavo segmento dorsale dell' addome è largamente incavato, e nel suo bordo finemente dentellato. — Lungh. 4,5-5 mm.

È una specie diffusa in tutta Italia, e da quanto ho potuto osservare, molto variabile. Il Leoni insieme all' *A. erichsoni* (= *italicus*) raccolse a Cerchio (Abruzzi) molti esemplari di *Astilbus* aventi il colorito del *canaliculatus* ma molto più piccoli. Detta forma è caratterizzata anche dalla struttura dell' addome; infatti mentre nel *canaliculatus* l' addome è ristretto alla base e quindi si allarga per poi restringersi di nuovo posteriormente, in questa forma invece la larghezza maggiore si osserva posteriormente come nell' *A. erichsoni*. Confesso che credetti osservando solo alcuni esemplari fosse una nuova specie, ma estendendo poi le mie osservazioni al numeroso materiale inviatomi, mi convinsi che doveva essere considerata come una varietà del *canaliculatus* e le ho imposto il nome di var. **leonii** dedicandola al sig. Giuseppe Leoni in segno di stima.

Questa forma fu trovata dal Leoni sempre con l'*erichsoni* (*italicus*) tanto in nidi di formiche, che in luoghi ove non erano formiche; la var. *leonii* è stata catturata nell' Umbria, Abruzzo, Molise, Basilicata.

Non credo inutile il rilevare una mia osservazione: gli esemplari trovati in nidi di formiche (*Myrmecina latreillei* Curt., *Tapinoma erraticum* Latr., *Ponera contracta* Latr.) sono più piccoli e sottili de-

gli esemplari non catturati in formicai avvicinandosi molto per le dimensioni e forma agli esemplari di *A. erichsoni.*

Il BERNHAUER col nome di var. **mandli** ha indicato alcuni esemplari caratterizzati dalle elitre più lunghe e larghe che nel tipo. Ungheria.

Camerino, aprile 1907.

Giuseppe Leoni

Complemento allo studio sugli *Sphodrus* italiani (1)

Dopo la pubblicazione del mio lavoro, avendomi il Sig. RENÉ OBERTHUR fatta offerta dei *tipi* di *Laemostenus* appartenenti alle ex collezioni CHAUDOIR e SCHAUFUSS, si è reso necessario il complemento di studio che ora pubblico, corredato anche delle notizie che ho da altre fonti raccolte e specialmente dalla cortesia dell' illustre Prof. Dott. VON HEYDEN e dall' amico PAOLO LUIGIONI che mi permise ora è poco esaminare la sua ricca collezione laziale.

Esprimo poi la mia profonda riconoscenza all' egregio Sig. OBERTHUR, per l' atto veramente gentile.

L. var. **magellensis** FIORI.

L' amico LUIGIONI, raccolse sul Maiella, nel Luglio dell' anno decorso, un esemplare ♂ di questa varietà,

(1) Vedi Riv. Col. It. Anno V. N. 2-3, 1907.

esemplare che è perfettamente eguale a quelli della collezione del Prof. FIORI. Altri *Laemostenus* egli non raccolse. Questa forma oltrechè rara parrebbe dunque esser sola sulla Maiella.

L. terricola HERBST.

Un esemplare ♀ della collezione LUIGIONI, da lui raccolto nei dintorni di Roma, presenta tutti i caratteri delle ♀♀ esotiche appartenenti a questa forma. Le coscie anteriori mancano non solo di dente mediano ma i turbercoli sono anche pochissimo apparenti.

L. algerinus GORY.

Il Dott. Prof. VON HEYDEN, mi scrive avere con la scorta del mio lavoro, riconosciuto il *latialis* in undici esemplari romani della sua collezione, che lo SCHAUFUSS, gli aveva determinati per var. *violaceipennis* Sturm.

Il nome di questa varietà e quindi da togliersi a seguito dell' *algerinus*.

L. angustatus DEJ.

v. **obtusus** CHAUD.

L' esame dei *tipi* provenienti dalla collezione CHAUDOIR mi han fatto certo di avere giustamente diagnosticate queste due forme.

Il tipo dell' *angustatus*, dice l' etichetta « Gallia meridionalis, Basses alpes » quantunque leggermente più piccolo e ad elitre un pò meno profondamente striate è nel resto perfettamente identico al grosso individuo delle Alpi Marittime, da me particolarmente descritto, (collezione Sig. DODERO).

Il tipo dell' *obtusus* (Alpi del Piemonte — GHILIANI *repertit*) combacia benissimo con la diagnosi da me riportata. Nella collezione CHAUDOIR è rappresentato da cinque esemplari tutti strettamente affini.

Uno di questi porta l' etichetta « *Sardegna* » ma dubito sia avvenuto uno scambio nei cartellini di patria.

L. carinatus CHAUD.

= *parviceps* Fairm.

La descrizione del *parviceps* è da riportarsi con certezza all' anno 1859 (Ann. Soc. Ent. Fr.). Confesso che non mi sembra facile stabilire con esattezza fra le proteste del FAIRMAIRE e i lagni dello CHAUDOIR i diritti alla precedenza di un nome sull' altro.

Il Sig. OBERTHUR, è di opinione spetti la priorità al *carinatus* e lo desume dal fatto che lo stesso SCHAUFUSS, finì con l' adottare questo nome per gli esemplari della sua collezione.

Del resto o l' uno o l' altro nome poco importa. È questione di intendersi.

Il *carinatus*, quantunque abbia a confronto delle altre forme della nostra fauna una fisionomia propria che gli viene dalla specie di carinulatura delle elitre e dalla forma depressa di queste pure è anche questa specie assai più variabile di quanto non abbia supposto.

La collezione OBERTHUR, ne contiene otto esemplari dei quali quattro di Sardegna sono etichettati « *Genei* » nome che non ho veduto catalogato.

Questi sono i più aberranti. La modificazione più importante consiste nella loro forma allungata. Le elitre perciò sembrano più strette, come lo è il corsaletto i di cui angoli superiori variano per di più anche nella forma di angolosità che talvolta è ottusa.

L' insetto ha perciò un aspetto più slanciato, le elitre appaiono meno arrotondate all' indietro. Il colorito, è ferrugineo chiaro.

Dall' esame del tipo il *parviceps* non merita certa-

mente esser distinto nemmeno come varietà. La differenza più importante che io abbia notata è quella di una maggiore convessità del corsaletto sul disco.

L. elongatus Dej. Non si trova nei Pirenei secondo il Sig. Oberthur. Era quindi errato il cartellino di patria dell' esemplare da me veduto.

L. elegans Dej.

= *macropus* Chaud.

var. **trentinus** Gangl.

Avendone esaminati i tipi non ho più nessun dubbio sulla identità delle due forme. I due esemplari tipici non son certamente fra loro perfettamente identici ma le differenze che si notano rientrano nell' indice di variabilità di questi insetti.

L' esemplare di *elegans* è etichettato di mano del Dejean, *elegans* m. = *longicollis* Megerle.

É un poco più piccolo e più rufigno dell' esemplare di *macropus*.

Hanno entrambi corpo ristretto, convesso, le elitre in ovale arrotondato ad ambe le estremità, piccola statura. Il *macropus* ha il corsaletto un pò più convesso sul disco, elitre un poco più largamente arrotondate in dietro. Il *macropus* proporzionatamente alla mole del corpo ha zampe più spesse che non l' *elegans*.

I due esemplari hanno un aspetto disarmonico, come dovuto ad anomalia di sviluppo. Si nota in essi una evidente sproporzione fra le diverse membra, fenomeno non nuovo, e che ho riscontrato in diversi esemplari di *Laemostenus*, e specialmente in qualche esemplare dell' *obtusus* (collezione del Museo di Genova). Fra questi individui anomali, sono come ho già detto, quegli esem-

plari di *algerinus* della Basilicata che attribuivo alla var. *curtus* Motsch.

Gli esemplari che ho veduti: var. *trentinus* Gang., e quello etichettato *macropus* della collezione FIORI, non hanno affatto questo aspetto e presentano forme regolari ed armoniche.

L. acutangulus SCHAUF.

= v. *neapolitanus* m.

v. **alticola** *n. v.* m.

Il *tipo* di SCHAUFUSS è assai simile alla mia forma *neapolitanus* che deve perciò ritenersi sinonimica.

Quantunque lo SCHAUFUSS, chiami *nero* il suo *acutangulus* pure l' esemplare tipico è piuttosto ferrugineo che nero, forse anche un poco per vetustà.

Differisce, ma di poco, dalla forma *neapolitanus*, per corsaletto un poco più stretto, più riflesso, per elitre un pò meno depresse. Ma gli angoli superiori del corsaletto sono acuti, e il margine superiore incluso è rettilineo.

Seguendo il mio sistema di segnalare con un nome le forme estreme di una specie, mi sembra utile chiamare var. **alticola** la forma di *Laemostenus* rappresentata dagli esemplari di Caramanico (collezione FIORI) — Alfedena (Caramanico), Vallombrosa (collezione Museo di Genova) — Monte Scuro (collezione DODERO).

Ne specifico quì meglio i caratteri già dati a pag. 66 del mio lavoro.

Testa più allungata. Corsaletto più stretto e più riflesso, ad angoli anteriori più ottusi, a margine incluso in leggera curva. Elitre più convesse e più allargate in dietro, quasi sempre di un nero profondo, statura minore. Sembrerebbe propria dei luoghi montani e segna il

passaggio, per la forma degli angoli anteriori del corsaletto, alla forma *latialis* m.

L. latialis m.

? violaceipennis Sturm.

Non mi pare opportuna la sostituzione di nome: 1.° Perchè non è accertato che il *violaceipennis* di Sturm (*nec* SCHAUFUSS) possa riferirsi a questa forma. 2.° Perchè non è che nome di catalogo. (Il catalogo del MARSEUL pure così largo di sinonimi non lo registra neppure).

È strano il fatto che lo SCHAUFUSS abbia ritenuto questa forma come una var. dell' *algerinus*, e non le abbia per di più data importanza, mentre a prescindere da ogni altro carattere, ammesso gli fosse sfuggito anche quello degli unguicoli lisci, bastava quello del corsaletto più allungato e diversamente foggiato, per distinguerlo a prima vista.

Quantunque ne abbia esaminati una quarantina e più di esemplari non ho ancora osservata in essi la tinta violacea delle elitre che avrebbe dato pretesto al nome.

Parecchi altri esemplari che ho veduto nella collezione dell' amico LUIGIONI, mi han mostrato questa forma abbastanza costante. Un esemplare ♀ assai grosso (19,5 mm.) fu raccolto dal Conte AMIDEI BARBIELLINI a Lunghezza (rive dell' Aniene) e mi fu dal predetto cortesemente donato.

L. schreibersi KUST.

Togliere dalla sinonimia il *pseudapostolus* Schauf.

L. pseudoapostolus SCHAUF.

ausonius Zieg.

L' esemplare tipo dello SCHAUFUSS non ha indicazione di patria. É unico. Un pezzetto quadrato di carta

infilato al disotto dell' esemplare porta scritto — Hfm — Una annotazione dello SCHAUFUSS a pag. 68 della sua monografia, spiega che la patria di questo esemplare gli è ignota. Quantunque un pò oscura la frase, lo SCHAUFUSS sembra anche dire che essendogli stato rimesso l' esemplare da Vienna, con ogni probabilità è dell' Italia (!) Il Prof. Dott. VON HEYDEN, come già ripetei a pag. 68 del mio lavoro suppone che l' esemplare provenga da raccolte della guida HOFMANN (non *Hoymann).* Io, ammessa la provenienza da Vienna, penso possa essere quel « Hfm » l' indicazione abbreviata di « *Hof-museum* ».

Comunque sia, è certo che il *pseudoapostolus* non ha nulla a che fare con lo *schreibersi.*

I pretesi tre pori setigeri supraorbitali sono veramente un pò fantastici. In effetti il posteriore è bilobo e mostra una certa tendenza a sdoppiarsi, caso che si verifica anche nelle altre forme.

Per la forma dell' onichio (gradualmente spessito dall' apice verso la base) il *pseudoapostolus* esce dal gruppo dello *schreibersi.*

Per l' aspetto generale e per gli altri caratteri non può essere confrontato che con l' *acutangulus* del quale lo penso sinonimo.

Mi imbarazza lo confesso, la presunta patria, che secondo l' opinione del Dott. HEYDEN sarebbe come già scrissi la *Carniolia.*

Del resto l' unica differenza importante che presenta il *pseudoapostolus* in confronto dell' *acutangulus (tipo)* è l' avere il primo, il corsaletto appena più arrotondato in alto e le elitre più depresse all' indietro. Caratteri di

poca importanza se si pensa alla variabilità di queste forme.

Ma sarà proprio la Carniolia la patria del *pseudoapostolus*? È strano che una regione come quella, esplorata continuamente da una moltitudine di coleottorologhi non abbia dati più esemplari di questa forma.

Nella collezione SCHAUFUSS, è un altro esemplare, a questo assai simile, etichettato « *ausonius* » Zeig. che lo SCHAUFUSS ridescrisse a pag. 75 della sua monografia.

Nel catalogo MARSEUL (1889) è messo in sinonimia del *mauritanicus* col quale però non ha nulla a che fare. Nel catalogo (1891) di Berlino, non figura forse perchè supposta specie della Siria (Beyruth?) come nota anche lo SCHAUFUSS.

Ma non è strano che lo ZIEGLER, o chiunque altro l' abbia tenuto a battesimo, abbia chiamato *ausonius* un coleottero della Siria? Evidentemente la specie è italiana.

L' esemplare in discorso è stato esaminato anche dall' illustre BEDEL, il quale di sua mano lo ha etichettato ? *angustatus ?*

Ma le unghie perfettamente liscie e del resto anche il suo aspetto lo escludono da questa forma.

Egli è invece come ho detto fratello del *pseudoapostolus* e con lui intimo dell' *acutangulus.*

Entrambi gli esemplari sono ferruginei, propriamente come la var. *neapolitanus* m.

Del resto le diagnosi che lo SCHAUFUSS dà per le tre specie (l' *ausonius* è diviso dall' *acutangulus* solo per la minore convessità delle elitre in addietro), se differiscono in qualche cosa, è nei caratteri di nessun valore specifico, i più importanti essendo simili per tutti e tre le specie.

Tirare una conclusione non mi sembra possibile data la mancanza di patria, che in specie così variabili ha una decisa importanza. Credo miglior partito lasciare le cose come stanno finchè nuove catture in Carniolia possano stabilire colà la presenza della forma in discorso.

Errata - corrige

Nel mio lavoro sugli *Sphodrus* sono incorsi alcuni errori che mi sfuggirono nella revisione delle bozze.

Pag. 32 — Al richiamo 2 riga seconda, manca fuori il N. **5.**
Allo stesso richiamo quarta linea manca fuori il N. **3.**
Al richiamo 3 capoverso 2° quarta linea il N. **4.**

» 61 (pag. 53 estratto) — Terzo cap., linea 6ª deve dire *bleu vivace* in luogo di *bleu più intenso.*

» 71 (pag. 63 estratto) — *macropus* deve essere scritto in carattere *grasso* non *italico.*

» 73 (pag. 65 estratto) — Terzo cap., 3ª linea leggi interstrie *larghe* non *lunghe.*

Giuseppe Leoni

Specie e varietà nuove o poco cognite ed appunti biologici sopra i coleotteri italiani. (2ª NOTA) (1)

Carabus lefeburei var. **silaensis** HAURY
var. **leonii** BORN

Un esemplare ♂ che rapporto a questa forma fu da me raccolto il 24 ottobre 1906 a Fonte Mangone (teni-

(1) In un elenco precedente (Riv. Coleot. It. N. 4 anno IV) indicai erroneamente come non registrata nel catalogo Bertolini la *Pachyta strigilata* F. della quale è sinonimo *Acmaeops pratensis* Laich.

mento di Aielli) Abruzzo. La cattura mi sorprese non poco, dacchè questa specie non era stata mai raccolta nell' Abruzzo. Ebbi anche da Vicovaro, (Roma) ove fu rinvenuto in un tronco cariato di castagno, un esemplare di *lefeburei* molto vicino alla var. *leonii* Born. Altro eguale ne vidi di Valmontone ivi raccolto dal Sig. Piccinini che me lo rimise in esame. Il Conte Amidei Barbiellini mi donava di recente un ♂ da lui raccolto a Maccarese identico alla var. *leonii*. Questa forma è da segnarsi dunque anche pel Lazio.

Carabus convexus var. **hornschuchi** Hoppe

Ne raccolse un esemplare sui contrafforti del Monte Velino il compianto Leosini che me lo spedì in esame.

Ocys harpaloides Serv. — Comunissimo a Lavello (Basilicata) nel terriccio accumulato ai piedi dei pioppi dalle inondazioni dell' Olivento.

Agonum viridicupreum Goeze

ab. **leosinii** n. ab.

Completamente nero. Solo le elitre e il corsaletto hanno dei leggeri riflessi bluastri. Le elitre sono un poco opache; è lucente il margine suturale. Me ne spedì un esemplare il compianto Leosini, che l'aveva raccolto sui contrafforti del Monte Velino.

Agonum sordidum Dej.

Ho trovato non rara questa specie a Vinchiaturo e S. Pietro Avellana (Molise). Quasi tutti gli esemplari da me raccolti hanno il 3° articolo delle antenne ad apice distintamente pubescente carattere generico che come ognuno sa serve a distinguere gli *Europhilus* dagli *Agonum*. Il fatto dimostra quanto sia fallace dare importanza a certi caratteri che possono mancare per

logoramento o per la eccessiva caducità di certe forme di impelatura.

Il *sordidum* nelle località suddette vive nei luoghi acquitrinosi del R. Tratturo.

Agonum mulleri HERBST

ab. **unicolor** n. ab.

È di un verde smeraldo più o meno oscuro su tutto il disopra. Sostituisce completamente il tipo nell' Abruzzo, Molise, Basilicata ed è in generale di maggiori dimensioni della forma alpina.

Agonum viduum PANZ. var. **tenuimarginatum** FIORI *(in litteris)* n. var.

Ha il colorito della var. *moestum* quantunque in generale abbia zampe ed antenne più oscure. Ne differisce di assai per forma e dimensioni.

Il corsaletto è come nello *scitulus*, ed è perciò più piccolo, assai meno largo, meno arrotondato sui lati, notevolmente e gradatamente ristretto dopo il mezzo. La doccia laterale è quasi nulla in alto, si allarga progressivamente, ma leggermente, in dietro. I margini laterali non sono riflessi, le depressioni basali son larghe, quasi liscie ed hanno sul mezzo una impressione lineare abbastanza lunga e distinta e perpendicolare alla base.

Le elitre sono più depresse, le strie leggere, gli inintervalli perfettamente piani, raramente leggermente convessi.

Questa forma, della quale ho esaminati 150 e più esemplari dell' Abruzzo (Aquila-Cerchio) è caratteristica e costante. Di queste località non ho notato nessun esemplare che si avvicina alla forma tipica.

La ritenni per una nuova specie. Però il Prof. FIORI, con la consueta gentilezza, spedendomi il materiale delle

cabile, ed invano, passata la tempesta, ho rivoltate pietre, zolle di terra, detriti, non vi ho trovato mai nascosto alcun *Cebrio*.

Penso che molti divengano preda degli uccelli, che a quanto ho potuto esperimentare ne sono ghiottissimi.

Un pollo ucciso a Lavello nel pomeriggio di una giornata piovosa di settembre aveva lo stomaco pieno di *Cebrio*, tutti ♂♂.

Il fatto che nessuna ♀♀ era stata inghiottita dall' animale dimostra quanto quelle sieno rare, e come anche raramente escano dai loro nascondigli.

Quantuque da molti anni mi occupi di raccolte entomologiche, ed abbia avuta ripetutamente la fortuna di assistere a volate di *Cebrio*, non sono mai riuscito a raccogliere delle ♀♀.

Ne trovai solo una nel settembre dell' anno scorso, e potei catturarla uscendo la mattina all' alba dopo una nottata tempestosa. Me ne rivelarono la presenza una ventina di ♂♂ che si affollavano affacendatissimi attorno a un foro ove essa era riposta a poca profondità.

M. Mittré (Revue Zool. 1839 pag. 53 a 64), secondo quanto ne ripete lo Chevrolat, asserisce che i *Cebrio* vivono nei campi coltivati a *Medicago*.

Non credo che l' osservazione possa generalizzarsi, perchè ho trovati *Cebrio* anche in località dove non era stata mai fatta coltivazione di erba medica, però ho osvato anche io a Orvieto, Lavello e Cerchio, i *Cebrio* provenire con maggior frequenza da campi dati alla coltura in questione.

Lo stesso M. Mittré, suppone che i *Cebrio* adulti vivano delle larve dei *Rhyzotrogus*. Io non sono della stessa opinione, perchè persuaso che l' insetto adulto non

si cibi affatto, e le sue acute mandibole, se è detto che debbano servirli a qualche cosa, gli saranno utili forse a forare il terreno all'atto del suo passaggio alla superficie del suolo.

Io penso che le larve, dei ♂♂ specialmente, giunte a maturità possano risalire quasi a fior di terra e l'insetto adulto, una volta formatosi, aspetti colà immobile la goccia di acqua che lo aiuterà a liberarsi dalla sua prigione, rendendogli facile il passaggio oltre la corteccia del suolo verso lo scopo finale della sua vita: la riproduzione.

Solo così mi sembra si possa spiegare l'affollarsi repentino, contemporaneo di centinaia di *Cebrio* dopo una pioggia; che se avessero l'impegno della ricerca del cibo non affiorerebbero così rapidamente alla superficie del suolo, costretti per cibarsi a viverne naturalmente a maggiore profondità e in un dedalo di gallerie.

Del resto i *Cebrio*, specialmente i ♂♂, non hanno organi per scavare la terra, ne sono nemmeno adatte a questo le loro mandibole.

Le ♀♀ come ho detto non escono dal loro foro, contentandosi per l'accoppiamento di sporgere da questo il loro ovopositore.

M. Mittré ed altri affermano che l'accoppiamento avviene con grande rapidità e dura pochi istanti.

A conclusione di queste mie note, debbo dichiarare, anche per quello che dirò in seguito a proposito di ogni singola specie; avere scrupolosamente tenuto conto di tutto quanto ho potuto sapere ed osservare, anche quando questo non andava a favore delle mie idee; più che del mio io, preoccupandomi della verità.

Chevrolatia insignis Duval — Ottenni a Cerchio (Abruzzo) due esemplari di questa specie falciando di prima mattina in luogo prativo. Altri ne raccolsi fra il terriccio a piè di un olmo, in luogo umido.

Reichenbachia ragusai Saulcy — Mi fu notata dal Sig. Sainte-Claire-Deville fra talune *Bryaxis* che gli spedii della Basilicata (Lavello: Valle dell' Olivento).

Hymenoplia sicula Blanch. — È specie anche del continente. L' ho raccolta non rara a Palagiano (Puglie), Giugno sulle spighe di un *Bromus*.

Hoplia minuta Panz.

var. **oblongosquamulata** n. var.

Forma a quanto ho potuto accertare localizzata all' Italia meridionale.

Oltre che per la forma di squamulazione delle elitre che è fatta di squamule allungate, più o meno, ma sempre distintamente piriformi, si distingue nel ♂, pel colorito delle squamule del disopra di un verde pallido talvolta gialliccio e nella ♀ di un arancio-rossastro. La squamulatura nel disotto e di un argenteo chiarissimo. La forma di varietà nel ♂ è rarissima e in generale questi si raccostano al tipo. La ♀ è invece frequentissima e in esse la forma tipica è quasi introvabile.

La ♀ può essere confusa con la *dubia*, ma se ne distingue per la mancanza di pubescenza fitta sull' addome.

In generale la forma meridionale è più grossa. Comunissima a Campobasso e a Lavello (Basilicata). In quest' ultima località ho assistito sul finire di Giugno a una volata di migliaia e migliaia di questi insetti. Le ♀♀ erano rare e disputate accanitamente da una moltitudine di ♂♂.

La si incontra numerosa anche nell' Umbria (Orvieto e Fossato) e nell' Abruzzo (Cerchio-Aquila).

Hister cavifrons *n. sp.*

Per la mancanza di pubescenza, per la forma di punteggiatura nel disotto del corsaletto, per la mancanza di stria subumerale da ascriversi al VII gruppo (1).

Prossimo al *moerens* Er. Come questo ha corsaletto senza strie, tre sole strie intere all' elitre.

Se ne distingue per la fronte cava, a stria rettilinea, per i lati del corsaletto distintamente punteggiati, per le epipleure anche punteggiate, e per le dimensioni minori: 3 $^1/_2$ a 4.

Per la statura, è un poco anche per l' aspetto generale, assomiglia alla var. *morio* del *bimaculatus*. Ma è più depresso di questo e più parallelo sui lati.

Il mesosterno è in questa specie largo, arrotondato e smarginato in avanti e sopravanza la testa quando questa è inclinata allo stato di riposo. Le fossette antennali scavate presso l' angolo superiore sono ampie, e profonde e a contorno circolare. I palpi sono rossi, le antenne rufigne a mazza perfettamente sferica e pubescente.

Il corsaletto, ribordato leggermente sul lato superiore, fortemente sui lati, è smarginato inferiormente. La punteggiatura laterale è fatta di punti disuguali, i più grossi allungati, i piccoli rotondi; segue il margine allargandosi solo un poco sul mezzo ed invade anche il lato anteriore limitandosi all' altezza dell' incavo del collo.

Le elitre hanno tre sole strie intere. Altre due strie

---

(1) Schmidt: Best. Tabellen XIV, *Histeridae* 1885.

interrotte una circa a metà e l' altra ad un terzo della lunghezza delle elitre, partono dall' apice. Manca la stria suturale. Le strie sono profonde alla base, specialmente la prima marginale che termina con una fossetta più o punteggiata nel suo fondo e che fa apparire rilevato il callo omerale.

Il disotto, è sui lati fortemente punteggiato, come lo sono anche il pigidio e propigidio. Il mesosterno e gli anelli addominali sono sul mezzo punteggiati a punteggiatura aciculare appena visibile.

Tutte le tibie dentate. Le anteriori con tre grossi denti, larghi, ottusi, spaziati e due più piccoli e prossimi e più acuti.

Due esemplari: 1 Cerchio - 1 Aquila, sotto lo sterco di vacca quasi disseccato.

Cebrio fiorii m.

L' egregio Prof. PORTA cortesemente mi comunicava aver veduti nella collezione del defunto LEOSINI due esemplari di questa specie catturati — come da etichetta — a Silvi — littorale Adriatico (Marche).

Homalisus unicolor COSTA

Ne raccolsi un esemplare sul muro della stazione ferroviaria di Cerchio.

Lygistopterus anorachilus RAG. — Ne ebbi quattro esemplari a Cerchio sul finire di Giugno esplorando i fiori di varie ombrellifere.

Dolichosoma simile BRULL. — Non è rara in Basilicata sui *Bromus*. È difficile vederla perchè si confonde con l' inflorescenza delle spighe che essa frequenta all' epoca della fioritura.

Vi è evidente mimetismo fra il colorito e la forma dell' insetto e quello delle antere dei *Bromus*.

Questa specie è distinta dalla *lineare* pel suo colorito grigio e per avere le elitre separatamente arrotondate all' apice.

Cteniopus neapolitanus BAUD.

e var. **trifossus** PIC (1).

Numeroso in Luglio in Basilicata (Lavello). La volata dura pochi giorni. Le ♀♀ compaiono per prime e si trovano sui fiori della *Achillea millefolia.* Più tardi anche sulle spighe dei *bromus* insieme ai ♂♂. Questi sono numerosissimi. La var. **trifossus** Pic è assai più frequente del tipo ed è soltanto del ♂.

Omophlus armillatus BRULLE

v. **merthae** REITTER

L' *armillatus* fu da me raccolto, raro, a Palagiano (Puglie). Raccolsi ache un esemplare (♀) completamente nero (var. *merthae* Reit). Questa forma nera era già cognita al BAUDI che ne da notizia nei suoi *Eteromeri* (2).

Omophlus proteus KIRSCH

Questa forma mi fu segnalata dall' illustre REITTER in alcuni *Omophlus* che gli spedü della Basilicata.

Mylabris variabilis var. **disrupta** BAUDI.

Non è molto frequente a Palagiano (Puglia) ove però ne raccolsi una sessantina di esemplari. E' mia opinione possa essere specie a sè, dacchè presenta una costanza assoluta di caratteri, sia pel colorito e dimensioni, come per la forma e disposizione delle macchie. Quantunque la *variabilis* fosse a Palagiano straordinariamente frequente, pure ho trovata la *disrupta* in una sola località appartata e mai in compagnia della *variabilis.*

---

(1) E. Reitter Best. Tab. Omophlini 1906.

(2) Heteromera — Torino 1877, pag. 39.

Questa forma manca assolutamente nell' Umbria, Abruzzo, Molise, Basilicata.

Zonitis auricoma Escher.

Non rara a Lavello (Basilicata) sui fiori di cardi.

Sitaris solieri Pecch.

E' da notarsi anche per l' Abruzzo (Raiano); sul *ramerino*, in agosto.

Otiorrhynchus pilipes *n. sp.*

Vicino al *crinipes* per le dimensioni, colorito, forma e colorito delle squamule e loro disposizione, per la lunga ciliatura delle tibie, forma ed intaccatura di queste, ecc.

Nè differisce per avere il rostro lateralmente incavato e quindi più assottigliato sul mezzo, per le scrobe meno profonde, più corte, non giungenti distintamente all' occhio. Il rostro non ha, superiormente, ne carena nè fossette.

Il corsaletto è globoso meglio arrotondato sui lati, più visibilmente ristretto indietro, a scoltura granulosa, più confusa.

Le elitre sono più larghe, non depresse sul dorso, anche a scoltura granulosa confusa, senza traccia di strie o di granulazioni disposte in serie.

Questa specie mi fu segnalata come nuova dal prof. Fiori, che la riconobbe in certi esemplari da me raccolti a Campobasso. Si trova anche nell' Emilia (dintorni di Bologna).

Lixus giganteus *n. sp.*

Ha presso a poco l' aspetto dell' *algirus*, ma è di maggiori dimensioni e proporzionatamente più largo.

Come l' *algirus*, non ha disegni ne fascie sulle elitre e sul corsaletto; le elitre sono all' apice largamente

arrotondate, non hanno traccia di mucrone e il loro angolo suturale è ottuso.

Rostro, cilindrico di grossezza media; lungo quanto il corsaletto, di spessore eguale su tutta la sua lunghezza; incurvato in sotto, superiormente a scoltura poco netta, superficiale, fatta di strie e di punti; non scanalato nè carenato sul suo mezzo. Scrobe tagliate più in alto che nell' *algirus* e continuate in lieve solco fino all'apice del rostro. Fronte con una lieve fossetta mediana. Occhi grossi, mediocremente convessi, ovulari, più larghi superiormente, 1° e 2° articolo del funicolo eguali in lunghezza; il 1° ingrossato, globoso all'apice, gli altri, dal 3° alla massa piccoli, moniliformi. La massa in ovale aguzzo coperta di peluria setacea grigio argentea. Occipite punteggiato minutamente.

Elitre quasi parallele, leggermente ristrette in dietro, larghe alla base quanto il corsaletto, ma allargantesi subito dopo un lieve tratto obliquo all' altezza del callo omerale che è ben distinto. Granulazioni verso la base un poco più rade, ma identiche a quelle del corsaletto fino a circa un terzo della lunghezza totale delle elitre. I granuli ricoprono anche il callo omerale. Progredendo verso l' apice van man mano diradandosi ed assottigliandosi fino a scomparire. Le strie fatte di punti non profondi ma distinti, preceduti da granuli piccolissimi che rimangono distinti fin verso la metà delle elitre. Intervalli subeguali piani leggermente rugolosi, coperti di punti disuguali, poco profondi, non disposti a serie, attraversati sulla prima metà delle elitre da linee ondulate come nell' *algirus* ma molto meno distanti. Una callosità bene apparente occupa a poca distanza dall' apice lo spazio compreso fra la 4ª e l' 8ª stria.

Zampe robuste, coscie, e specialmente le anteriori, claviformi, ma attenuate più regolarmente in avanti che non nell' *algirus*.

Petto al disotto fortemente punteggiato rugoloso irregolarmente. Granulosità del metasterno e del primo anello addominale piuttosto forti, specialmente sui lati e intramezzate da punti di mediocre grossezza. I seguenti anelli addominali a punteggiatura aciculare confluente, mista a punti più grossi distanziati, regolarmente rotondi.

Ultimo anello addominale con due depressioni mediane confluenti, distintamente ribordato posteriormente e lateralmente. Penultimo anello addominale anche ribordato sui lati.

Pubescenza del disopra, quasi nulla sul corsaletto, poco distinta, adiacentissima e disposta longitudinalmente sulle elitre.

Disotto a pubescenza grigio-argentea; lunga alla base dei femori del primo paio, su tutto il mesosterno e all' apice degli anelli addominali meno l' ultimo; brevissima sulla superficie degli anelli addominali ed intramezzata da piccoli spazi nudi perfettamente rotondi.

Statura 21 a 24 mm. Larg. delle elitre sotto il callo omerale 5-5 a 6 mm.; ♀ più larga del ♂. Un ♂ ed una ♀ sul cardo in compagnia del *Larynus cynarae*. Allo stato fresco l' insetto è coperto di efflorescenza giallastra. Lavello (Basilicata) Luglio.

Lixus ascanii var. **albomarginatus** Boh.

var. **sicanus** Cap.

Frequente la prima forma, rara la seconda a Palagiano (Puglie) ove l' ottenni costantemente battendo e visitando i cespugli di cappero (*Capparis rupestris*)

pianta colà frequentissima. Nei fusti trovai due volte anche la ninfa. E quindi fuori di dubbio che la larva viva a spese di questa pianta.

L. Bedel, (1) nota, che secondo Perris e Bargagli la larva dell' *axcanii*, vive sulla *Beta vulgaris*, *habital* molto diverso da quello della sua varietà.

La *var*: *sicanus* mi sembra ben poco importante e malgrado l' opinione in contrario del D. Petri (2) sarei piuttosto dell' avviso di M. Desbrochers, doversi essa rimettere in sinonimia con l' *albomarginatus*. Questo è però ben distinto dall' *ascanii* che si trova comunemente nell' Abruzzo, nel Lazio, nell'Umbria, nella Toscana.

Il clima, il cibo diverso contribuiranno forse al maggiore sviluppo di questa varietà che in generale raggiunge o quasi, il doppio delle dimensioni dell' *ascanii* tipico.

Brachycerus albidentatus Gyll. — Non raro a Palagiano (Puglia). Ne ottenni un bell'esemplare allevando una larva che trovai in un bulbo di aglio *(Allium sativum)* ove compì la sua metamorfosi. Anche l' *undatus* F. frequenta i luoghi incolti ove abbonda la *Scilla marittima*. Non so se sia noto che i Brachycerini vivono a spese delle piante bulbose.

Hypera salviae Schranck.

Raccolsi ed allevai la larva di questa specie che trovavo comune ad Orvieto, in maggio sulla *Melissa officinalis*. La larva di un verde pallido non differisce gran che da quelle delle sue congeneri. Il bozzolo che si tesse è al solito di un reticolato finissimo e delle dimen-

---

(1) L. Bedel - Rhyncophora - Ann. Soc. Ent. Franc. 1888.
(2) Dott. Karl Petri - Lixus - Best. Tabellen 55 - 1906,

sioni di un pisello. La metamorfosi si compie in un periodo di tempo che va dai 10 ai 15 giorni. La *salviae* si trova anche in Basilicata, e nel Molise.

Limnobaris barbiellinii *n. sp.*

Distinta dalla *T. album* L., per la maggiore statura, pel corsaletto più allungata, per le elitre a callo omerale indistinto, e con intervalli a punteggiatura multipla e rivestiti nei punti di peli squamuliformi allungati.

Dalla *koltzei* Faust. (1); della quale è anche un poco più grande; per la forma del rostro un po' più sottile e meglio coniforme, per la punteggiatura del corsaletto più spaziata, per la carena mediana di quello liscia ed infine per la forma del corsaletto stesso che dal mezzo, punto di sua massima larghezza cade rettilineo sulla base.

La *barbiellinii* n. ha inoltre coscie più claviformi e gli episterni più allungati e più stretti sul mezzo, le elitre in ovale più regolare e a larghezza massima mediana. La squamulatura del disotto è identica nelle due forme tanto per densità quanto per distribuzione e colorito

Quella del disopra, bianca nella *koltzei* è, identica al colorito del disotto nella *barbellinii* e cioè giallastra.

Le squamule piliformi che rivestono le due specie e che hanno origine dai punti delle intestrie hanno presso a poco in entrambe eguale forma e disposizione.

Nella *barbiellinii* forse perchè l'esemplare è più fresco si vedono delle squamulette bianche rotonde occupare quà e là i punti delle strie.

Dedico questa forma all' egregio Conte Amidei-Bar-

---

(1) Best. Tab. XXXIII. E. Reitter, *Coryssomerini und Baridini* Paskau 1895.

BIELLINI che la rinvenne nei dintorni di Roma e mi donò l' unico esemplare da lui raccolto. Sono riconoscentissimo all' illustre Prof. Dott. VON HEYDEN che squisitamente gentile mi spedì subito l' esemplare tipico della *koltzei* Faust. da me richiestogli pel confronto.

Lung. 4 $^1/_2$ (rostro escluso).

Baris atricolor BOH. — Il Sig. SOLARI riconobbe questa forma in una *Baris* che gli spedii di Lavello ove era molto comune sopra una *borraginea*.

Baris morio BOH. — Sulla *Reseda luteola* in giugno Cerchio (Abruzzo).

Vesperus luridus ROSSI — L' ho raccolto nelle Marche (Iesi, Chiaravalle), nell'Umbria (Fossato di Vico, Orvieto). Era abbastanza comune a Lavello (Basilicata). Lo cacciavo la sera col lume in talune località del R. Tratturo invase dal *finocchio selvatico*. Sugli steli di queste piante lo trovavo fermo di prima mattina. Trovai così alcune ♀♀ - Agosto.

Cortodera holosericea F. — Due esemplari sulla vetta di M. Maggio (Fossato di Vico - Umbria).

Callimus angulatus SCHRK. — Un esemplare ♂ sopra i fiori del *Daucus carota* a Foligno (Umbria).

Calamobius filum ROSSI — Comunissimo a Lavello (Basilicata) falciando nei campi di grano a Maggio.

Tetrops praeusta L.

var. **nigra** KR.

var. **starcki** CHEVR.

Ho raccolta questa forma e le sue varietà sui cespugli di rose coltivate, nel giardinetto della stazione ferroviaria di Cerchio. Quantunque la *praeusta* si trovi non rara battendo le siepi anche in Aquila e nei dintorni di Cerchio, non avevo mai raccolte altrove le sue varietà,

che sono invece nella località suddetta abbastanza frequenti. Probabilmente le larve vivono nei rami dei rosai suddetti perchè tutti gli anni a cominciare dalla metà di maggio fino alla prima metà di giugno trovo discretamente abbondante questa forma.

Coptocephala unicolor Luc. — Anche a Lavello, falciando in Luglio.

Pachnephorus cylindricus Luc.

v. **corinthius** Fairm.

v. **hipponensis** Des.

Ottenni questa forma e le sue varietà visitando le pietre del R. Tratturo in Marzo. Lavello (Basilicata).

Thyamis linnaei Duft.

L' ho raccolto a Cerchio comunissimo in un prato sul *Symphitum officinale* che era stato grandemente danneggiato tanto dalle larve quanto dall'insetto perfetto. Aprile - Maggio.

Thyamis tabidus

ab. **nigrinus** n. ab.

Un esemplare raccolto a Monte Morre (Abruzzo) sul *Verbascum*, è quasi completamente nero. Del colore fondamentale, sulle elitre, non rimangono che due piccole macchie ovoidali mediane e sono anche assai oscure. La testa è nera, il corsaletto bruno, le coscie nere, le tibie, i tarsi, le antenne oscure. Grandezza massima. Quantunque mi sia accaduto di raccogliere spesso in gran numero la specie anzidetta non avevo mai notata questa aberrazione che deve essere rarissima.

Phyllothreta procera Redtb.

Comunissima a Lavello (Basilicata) e a Cerchio (Abruzzi) sulla *Reseda lutea* e *Reseda odorata*.

Chaetocnema concinna MARSH.

In maggio sul *Rumex hydrolapatum*. Lavello (Basilicata) - Cerchio (Abruzzi).

Chaetocnema chlorophana DUF.

Anche in Lavello (Basilicata) abbastanza frequente.

Cerchio, Maggio 1907.

Note di Corologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l' indicazione dell' habitat, *sia per la classificazione delle specie indicate).*

I. Sekera

Note coleotterologiche

Presento una piccola nota delle specie da me raccolte nell' Emilia, non citate nel catalogo BERTOLINI di questa regione, o del tutto nuove per l' Italia. La maggior parte di esse furono viste e determinate dall' illustre entomologo E. REITTER.

1. **Nebria rubripes** DEJ. — Nuova per l' Italia. Nel catalogo REITTER edizione 1906 è indicata della Francia meridionale. Ne raccolsi 3 esemplari nel giugno 1906 all'Abetone in vicinanza della neve.
2. **Notiophilus substriatus** WAT. — BERTOLINI lo cita solo del Piemonte; in questa Rivista è stato citato del Lazio (LUIGIONI) e Toscana (MEYER). Qui a Bazzano (Emilia) si trova abbondante.
3. **Anillus sekerai** REIT. — La descrizione di questa nuova specie è stata tradotta dal PORTA nel N. 2, 1907 di que-

sta Rivista. Ne trovai 5 esemplari nella piena del Panaro (Modenese).

4. **Acupalpus flavicornis** Fiori — Non raro a Bazzano (Emilia).
5. **Apristus subaeneus** Chd. — Nella sabbia del Samoggia e Panaro (Emilia) comune. Indicato della Sardegna, Sicilia, Liguria, Toscana e Lazio.
6. **Hydroporus ferrugineus** Steph. — Bertolini l' indica di Sicilia e Toscana. Ne ho già trovato circa 10 esemplari a Bazzano (Emilia).
7. **Phyllodrepa sekerai** Rttr. — Questa nuova specie l' ho trovata in abbondanza a S. Luca vicino Bologna in mezzo a una grande quantità di Poduridi, di cui forse si nutre. Dopo questa volta non sono mai riuscito a trovarla abbondantemente, sempre solo 1 o 2 esemplari. (Ved. Riv. Col. It. Ann. 3. 1905, pag. 214).
8. **Planeustomus kahri** Kr. — Ne catturai 2 esemplari nei detriti del Panaro. Citato solo della Liguria.
9. **Planeustomus palpalis** Er. — Nuovo per l' Italia. Ho 3 esemplari di Bazzano.
10. **Trogophloeus hirticollis** Muls. — Nei detriti del Panaro e Samoggia, comune.
11. **Bledius verres** Er. — Nei detriti del Panaro non tanto raro. Bertolini lo cita del Piemonte, Sardegna, Sicilia.
12. **Atheta longicornis** Grav. — Oltre di Toscana di dove lo cita il Porta anche dell' Emilia. Ho parecchi esemplari di Bazzano.
13. **Calodera riparia** Er. — Nei detriti del Panaro e del canal Torbido. Secondo Bertolini di Trento e Toscana.
14. **Amarochara forticornis** — In primavera qui a Bazzano abbastanza comune.
15. **Microglossa marginalis** Grav. — Un esemplare, Bazzano.
16. **Euplectus nubigena** Rttr. — Nella terra dei castagni assieme con *Eupl. fischeri* Abé e *Euconnus nanus* Schm. a Zocca (Emilia). Bertolini indica Tirolo mer., Toscana,

17. **Pselaphus reitteri** Fiori — Questa bella specie raccolsi in più esemplari a Monteveglio vicino Bazzano.

18. **Euthia formicetorum** Rttr. — Alle provincie già indicate da Bertolini è da aggiungere Emilia. Ho 3 esemplari di Bazzano.

19. **Neuraphes fiorii** Rttr. — Lo trovai a Monte Ombraro assieme al *Bythinus sculpticollis* Rttr. Conosciuto della Liguria e Calabria.

20. **Neuraphes leptocerus** Rttr. — Di Monteveglio (Bazzano) Indicato per l'Italia settentrionale: Piemonte, Toscana.

21. **Leptomastax grandis** Sim. — Specie di incerta sede nel cat. Bertolini. L'ho trovata a Monteveglio vicino Bazzano sotto le foglie di castagno.

22. **Leptomastax hypogaeus** Piraz. e var. **nemoralis** Reitt. — Tutti e due nei dintorni di Bazzano.

23. **Cyrtusa subferruginea** Rttr. — Citata dal Trentino e Liguria. Qualche esemplare ho trovato a Monteveglio.

24. **Agathidium dentatum** Muls. — Secondo Bertolini del Piemonte, Toscana, Calabria. Qui a Monteveglio abbastanza comune.

25. **Agathidium pallidum** Gyll. (*varians* Beck) — Assieme colla specie precedente ma rara. Citato solo del Tirolo merid.

26. **Hydrochus grandicollis** Kiesw. — Rocca dei Sassi in Emilia. Fin adesso conosciuto della Sardegna, Corsica, Sicilia.

27. **Ochthebius halbherri** Rttr. — Parecchi esemplari di Bazzano. Nel catalogo Bertolini come var. di *exsculptus* Germ. è citata del Trentino, Piemonte, Liguria. Nel nuovo catalogo Reitter figura come specie propria.

28. **Ochthebius narentinus** Rttr. — Nuova per l'Italia. Fin oggi si conosce della Dalmazia, Transilvania, Ungheria, Herzegovina. Già da quattro anni raccolgo questa piccola specie a Bazzano.

29. **Ochthebius exaratus** Muls. — Qui comune. Dunque alle altre regioni d' Italia e da aggiungere anche Emilia.

30. **Henicopus falculifer** Fairm. — In abbondanza ma sempre soli 14 giorni nel Giugno o Luglio nei prati vicino a boschi presso Guiglia e Monte Orsello. Bertolini lo cita solo della Sicilia e Lazio.

31. **Divales communimacula** Costa — Conosciuto di Sicilia, ho trovato due esemplari sotto la Guiglia. Il Luigioni lo cita anche del Lazio.

32. **Haplocnemus jejunus** Ksw. — Abbondante nel tempo di fioritura dei pioppi alla fine di Marzo a Bazzano. Citato del Piemonte, Corsica, Sardegna, Sicilia.

33. **Haplocnemus aestivus** Ksw. — Due esemplari catturati da me a Monteveglio. Citato del Trentino e Lazio.

34. **Danacaea cusanensis** Costa — Descritto di Sicilia, Sardegna, si trova anche in Emilia (Monteveglio).

35. **Grobbenia fimetarii** Hbst. — Non rara nei funghi presso Bazzano.

36. **Georyssus laesicollis** Grm. — Nella sabbia del Panaro in qualche anno comune.

37. **Curimus lariensis** Villa — Citato del Piemonte, Lombardia. Raccolsi un esemplare nel muschio a Monteveglio.

38. **Procraerus** *(Megapenthes* in Cat. Bert.) **tibialis** Lac. — Trovai un esemplare 28 Aprile 1904 a Bazzano. Si conosce del Piemonte, Sicilia.

39. **Episernus gentilis** Rosh. — 2 esemplari catturati a Casalecchio presso Bologna. Citato del Piemonte, Liguria, Lazio, Trentino.

40. **Dorcatoma dommeri** Rosh. — Di questa specie ben distinta conosciuta della Corsica e Sardegna, ne catturai un solo esemplare presso la Guiglia.

41. **Hylophilus lateralis** Gredl. — Nuovo per l'Italia, descritto del Tirolo meridionale. Una coppia di questo raro insetto lo trovai in Aprile 1900 a Bazzano. Da quel tempo non

lo vidi più. Tutti e due gli esemplari si trovano nella collezione REITTER.

42. **Serropalpus barbatus** SCHAL. — Anche in Emilia. Trovai in Giugno 1899 un esemplare a Monteveglio.

43. **Semanotus undatus** L. — Un esemplare a Bazzano. È citato del Veneto e Piemonte.

44. **Purpuricenus kaehleri** var. **bipunctatus** VILLA — Questa bellissima specie indicata solo del Trentino e Lazio trovo ogni anno a Monteveglio in Emilia.

45. **Anaglyptus gibbosus** F. — Un esemplare trovai sul muro dei portici di S. Luca a Bologna; pure a Paderno battendo le siepi.

46. **Sitona sekerai** RTTR. (Beot. Tab. 52) — Ogni anno trovo questa nuova specie per l' Italia nelle stesse condizioni, cioè sotto le foglie secche a Casalecchio. Nel Cat. BERTOLINI erroneamente, è stato scritto *Bassano*, da ciò deriva anche l' errore nel nuovo Catal. REITTER, dove è indicata *I. borealis*, invece è *Italia media*.

47. **Aparopion costatum** FAHRS. — Dintorni di Bologna sotto le foglie secche, comune.

48. **Echinocnemus efferus** FST. — Nuovo per l' Italia. Citato dell' Ungheria. Ho trovato 2 esemplari sotto la Guiglia.

49. **Baris analis** OL. — Si trova anche in Emilia. Qui a Bazzano in primavera comune.

50. **Mecinus janthinus** GERM. — Citato del Piemonte e Italia settentrionale. Trovai a Bazzano.

51. **Miarus fuscopubens** RTTR. — Descritto del Piemonte. Nel catalogo BERTOLINI manca. Raccolsi a Zocca (Emilia).

52. **Hylastinus obscurus** MARSH. — Ne ho parecchi esemplari dell' Emilia (Bazzano, Casalecchio, Guiglia).

Bazzano (Bologna) Aprile, 1907.

PICCOLE NOTIZIE

L' illustre entomologo Sig. Agostino Dodero a proposito delle « Piccole notizie » pubblicate nel N. 5 di questa Rivista mi scrive quanto segue:

« Riguardo all' **Anommatus rugifer** credo sarebbe stato bene aggiungere che l' esemplare unico preso dal Dott. Guèdel differisce da quelli di Dalmazia per le antenne più gracili e lunghe; interessa quindi assai riprenderlo per vedere se la differenza è costante, nel qual caso potrebbe essere una n. sp. vicina al *rugifer* ».

Alle località citate (Toscana, Sardegna, Marche) per lo **Scotonomus etruscus,** il Dodero aggiunge pure le seguenti: Umbria (Narni), Lazio (Oriolo romano), Lucania (Vallo).

RECENSIONI

Dal Vol. 30° dell' « Abeille », pubblicato dal 1900 al 1906.

Campenois, A. — Synopsis des espéces paléarctiques du Genre *Clerus* Mull: (*Trichodes*) — N. 1 - 2, p. 1-46 (1900).

Descrive come nuova sp. solamente l' *oberthuri* Camp. della Siria: da però un nuovo nome, *erratus* Camp., in luogo del *sexpustulatus* Esch., e quello di *reitteri* Camp. pel *sanguineo-signatus* Reit. Ritiene che per errore l' Olivier citasse come specie italiana l' *8-punctatus* Fab. e di questa specie descrive due nuove var. il *fasciatus* Camp. e *suturifer* Camp. Dichiara che il *leucopsideus* Oli. è specie della Spagna e d' Algeria, ma descrive la var. **sanguinosus** Chev. (1861) come propria della Francia mer. e sarà probabilmente questa che nelle collezioni italiane

va sotto il nome di *leucopsideus* Oliv. Secondo l' autore la var. *illustris* Klug. è da riferirsi al *punctatus* Fisch. specie della Crimea ed Asia minore, non al *favarius* Illig. Il *Cle. flavicornis* Ger. considera come sinonimo dell' *ammios* Fab.

Ho indicate le cose che più direttamente possono avere interesse per la fauna italiana, ma molte altre ne presenta questa importante rivista per le specie estranee alla fauna europea.

Tschitscherine, T. — Description de deux nouvelles espéces du Geure *Platysma* Bon. — N. 2 (1900) p. 47-52).

L' uno è il *Pla. (Tapinopterus) insulicola* Tschit. della Turchia, affine al *laticornis* Fair.; l' altro proviene dall' Albania e forma un sottogenere nuovo *(Hypogium* Tschit:) presso il sottogenere *Speluncarius* Reit., colla n. sp. *albanicum* Tschit.

Peyerimhoff (de) et Sainte-Claire-Deville — Coléoptères nouveaux ou peu connus, trouvés dans les Basses-Alpes N. 3 (1901) p. 53.

Il Peyerimhoff descrive l'*Atheta (Dimetrota) comitissa* Peyer, trovata sul monte Monnier (Al. m.) e che va collocata presso la *contristata* Kr.; *Atheta (Hydrosmectina) bernhaueri* Peyer., affine alla *subtilissima* Kr. catturata a Digne (Basse Alpi); *Paraleptusa* n. gen., che stabilisce il passaggio fra il gen. *Leptusa* ed il gen. *Geostiba,* creato per la specie *Helitasi,* già precedentemente descritta dallo stesso autore; il *Bythinus pastoralis* Peyer., affine al *grouvellei,* delle Alpi mar.; *Stenichnus angustissimus* Peyer., collocato presso l' *exilis,* catturato a Digne (Bas. Alpi); *Brachyrrhinus (Otiorrhynchus) pascuorum* Peyer., affine al *putoni* Stier., raccolto sulla cresta del Cheval-Blanc nelle Basse Alpi.

Deville descrive: *Trechus (Anophthalmus) Bruyasi* Dev. della grotta Granet, presso Roquefort nelle Alpi mar.; affine al *spagnoloi, gentilei* e *canavae; Euthia minutissima* Dev. affine alla *formicetorum,* trovata a Peira-Cava nelle Alpi mar.; *Troglodromus* n. gen., affine al gen. *Isereus,* al quale assegna la specie *Bucheti* Dev. già descritta come un *Cytodromus,* e ne descrive due n. sp.,

il *gaveti* Dev. raccolto nella grotta di Roquefort ed il *bonafonsi* Dev. della grotta d' Arène presso Aspremont.

Fa seguito una seconda parte ove i due autori fanno conoscere molte specie delle Alpi mar. rare o poco note con citazioni quà e là che riguardano pure la fauna italiana. V' è qualche correzione sinonimica, fra le quali sono interessanti le seguenti: il **Satrapes sartorii** Redt. di Piemonte sarebbe invece il *peyerimhoffi* Bed. descritto nel 1899; il **Neuraphes viturati** Pic, sarebbe uguale al *planiceps* Reit., ma più piccolo; il **Neuraphes devillei** Fauv. sarebbe una forma più piccola del *fiorii* Reit., il **Brachyrrhinus** (Otiorrhynchus) **grandifrons** Reit. sarebbe sin. del *moestus* Gyll.

Tenendo presente che la fauna delle Alpi marittime francesi è quasi identica a quella delle Alpi mar. italiane, ognuno può convincersi dell' interesse che ha per l' Italia la pubblicazione del Deville e Peyerimhoff.

Lesne, P. — Synopsis des *Bostrychides* palearctiques — 1901-1902, N. 4-7, p. 73-136.

Crea due nuovi generi; gen. *Colophagus* Les. per una nuova sp. *pekinensis* Les., gen. *Xylomedes* Les. per 4 sp. già note dell' Afr. set. e di Cipro. Altri nuovi generi furono creati in una precedente pubblicazione e questi sono stati adottati nel catal. De Bertolini: però in questa pubblicazione al suo gen. *Bostryculus* Les. 1899, sostituisce l' altro *Micrapate* Cas. 1898.

In luogo del nome incerto *bispinosum* Oliv. adopera il sinonimo *Sinoscylon perforans* Schr.; in luogo del nome *dubia* Ros. usa l' altro più antico *Psoa sanguinea* Gior. (1791); in luogo del nome *elongatus* Payh. consiglia adoperare *Stephanopachys linearis* Kuh. (1792). Separa *Stephanopachys quadricollis* Mars. dal *substriatus* Payk. e la prima cita della Alpi mar. e del Piemonte, la seconda del Tirolo mer. e parti nordiche. Separa la *Scobicia chevrieri* Villa dalla *pustulata* Fab., a questa assegnando per patria in Italia, le Alpi mar., la Corsica, Sardegna, e Sicilia, a quella le stesse regioni e di più il Piemonte, Lombardia, Ligu-

ria, Trentino, Illiria, Toscana. Al genere *Xylopertha* assegna la sola specie *picea* Oliv., che sarebbe stata trovata anche nel Serrabus, in Sardegna, e che è molto diffusa nell' Africa sett.

Bedel, L. — Catalogue raisonnè des Coléoptéres du Nord de l' Afrique.

Questa pubblicazione ha un' impaginazione a parte ed il Vol. 30° dell' Abeille comprende le p. 209-264, nel N. 7 (1902), N. 9 (1904), N. 12 (1905) e N. 13 (1906). Piuttosto che un catalogo è una sinopsi, che può essere consultata con vantaggio da chi desideri studiare coleotteri di Sicilia e Sardegna: la parte compresa nel Vol. 30° comprende i *Platyderus*, *Agonum* e gran parte dei *Lebiini*.

Campenois, A. — Synopsis du Genre *Glaphyrus* Latr. — N. 8 (1903) p. 137-151.

Nessuna specie di questo genere fu ancora ritrovata in Italia.

Bedel, L. — Synonimies de Coléoptéres palèarctiques — N. 8 (1903) p. 152.

Gymnoplerus flagellatus Fab. si riferisce ad una specie del Capo e la nostra deve portare il nome di *coriarius* Herbs; *Geotrupes hypocrita* Ser. (1825) deve cedere il posto al nome *niger* Marsh.; 1802; *Thorectes laevigatus* Fab. è di Tangeri, il nostro dovrà esser chiamato *intermedius* Costa; *Cteniopus flavus* Scop: (1763) deve essere sostituito da *flavus* Lin. (1758).

Lesne, P. — Supplement au synopsis del *Bostrychides* palèarctiques — 1904, N. 9. p. 153-168.

Accompagnato da due tavole che fan parte della precedente pubblicazione. Descrive due nuove specie, una di *Sinoxylon* dell' Asia centr. l' altra di *Xylogenes*. Trova non abbastanza dimostrata la priorità della *Psoa sanguinea* Giorn. e torna a proporre l' uso del nome *dubia* Ros. Fra le molte nuove citazioni di località qualcuna riguarda la Corsica, la Sardegna, la Sicilia,

Peyerimhoff (de), P. — Etudes sur le genre *Thychus* Leach. — 1904, N. 10, p. 169-180.

Studia la sinonimia delle specie nord Africane, indicando nuovi caratteri importanti per riconoscerle.

Deville-Sante-Claire, I. — Contributions à la faune française (Coléoptères — 1904 N. 10 p. 181-208.

Suppone che il *Notiophilus strigifrons* Bau: abbia ad essere sinonimo del *pusillus* Waterh.; che l' *Ochthebius subinteger* Muls. sia una forma da riunirsi al *Lejolisi* Muls. Le molte indicazioni geografiche riguardano più spesso il versante francese delle Alpi mar., le Basse Alpi, e le Alte Alpi francesi; ma non mancano anche citazioni di località italiane. Fra queste sono più importanti il **Dyschirius fileischeri** Dev. (1904) della Sardegna (Golfo Aranci e Quartu) ed il **Trogophloeus alutaceus** Fauv. (1898) trovato al Freius proprio al confine d' Italia.

Normand, H. — Catalogue raisonné des Psélaphides de Tunisie — 1904 N. 11 p. 209-222.

Descrive *Euplectus crassus* Noed. n. sp., *Euplectus pici* Norm. n. sp. colla n. var. *scillarum* Nord., *Euplectus fedjensis* Nord. n. sp., *Amauronysc bedeli* Nord., n. sp., *Brachygluta bicaudata* Nord. n. sp., *Desimia ferruginea* Nord. n. sp.

Bedel, L. — Liste des principales espéces de Coléoptères recueillies en Maroc par le M. de Segonzac — 1904 N. 11, p. 224-228.

Descrive una nuova sp. di *Aphodius (Segonzaci* Bed.) affine al *castaneus* Illig., *Pachychila prosternalis* Bed. n. sp. affine alla *dissecta* Kra.

Mequignon, A. — Coléoptères de Touraine — 1904 N. 11 p. 229-234.

Ha interesse solamente per la fauna francese.

Bedel, L. — Synonimies de Coléoptères palèarctiques — 1904 N. 11 p. 235-236.

Scarites cyclopicus Fleisch. (1899) è sin. di *saxicola* Bon. (1811), e *Sca. saxicola* Flei. è sin. di *hespericus* Dej. (1831). In luogo del s. gen. *Clibanarius* Goz. vuole si adoperi *Idiochroma* Bed. (1902) ma non dice per qual motivo. *Amara Guntheri* Sahl. (1900) sarebbe una var. della *nitida* Stur., *Anisodactylus nemorivagus* var. *atripes* Gang. (1900) è sinon. di var. *atricornis* Steph. (1835). *Laccophilus obscurus* Panz. (1796) è sinonimo di *virescens* Brah. (1790). *Agabus femoralis* Payk. è sin. di *labiatus* Brah. (1790). L'*Hadrambe glabra* è specie di Fabr. (1792), non di Payk. (1800). Il *Diphyllus lunatus* è specie dell' Oliv. (1790) e non di Fabr. (1792). Nel genere *Tyhaea* la specie *stercorea* Lin. (1758) deve avere la precedenza sul nome *fumata* Lin. (1761) essendo i due nomi sinonimi. Il *Dermestes ferrugineus* L. (1761) è l' attuale *Pityophagus* e non il *Pocadius ferrugineus* Lin.; *Poca. ferrugineus* Fab. invece deve cedere il posto al nome *striatus* Oliv. (1790). Il *Glischrochilus punctatus* Oliv. (1790) deve portare il nome di *hortensis* Four. (1785) e non quello di *Olivieri* Bed. (1891). L' *Endophloeus spinosulus* Latr. (non *spinulosus* Lat.) (1807) dovrebbe esser chiamato *markovichianus* Piller (1783). Il *Saprinus pulcherrimus* Weber (1801) è sinonimo di *politus* Brah. (1790). L' *Aurigena europaea* Ab. dall'autore (1896) descritta come var. dell' *aereiventris* Reiche è la vera *lugubris* Fab. (1776). L' *Agrilus sexguttatus*, anzichè all' Herbst (1801) deve essere attribuito al Brahm (1790). Il gen. *Malacosoma* già dall'Hübner (1816) pei Lepidotteri, dovrà pei coleotteri essere sostituito dal nuovo nome *Malacodora* Bed.

Deville-Sainte-Claire, I. — Contributions à la faune francaise (Coléoptéres) 1905 N. 12 p. 237, 298.

E' il seguito della pubblicazione incominciata al N. 10, e come quella ricca di correzioni sinonimiche e di indicazioni topografiche. Fra le correzioni indico le seguenti: **Dyschirius liguriensis** Putz. od *halophilus* Fauv. sarebbero sinonimi del *luticola* Chaud.; **Scotodypnus rialensis** Guil. sarebbe var. del *Pandellei* Saul.; **Astilbus italicus** Bern. sarebbe identico al *me-*

ridianus Fauv. che precede; la **Phaleria ligurica** Schn. sarebbe la comune *dorsigera* Fab.; considera come valida specie l'**Helmis fossulata** Küv. che si troverebbe in Francia, Corsica e e Sardegna. Fra le tante indicazioni topografiche cito queste tre che aumentano di altrettante specie la fauna italiana: 1ª **Hydroporus tataricus** Lec. del Lago chiaro sul versante italiano del M. Cenisio: 2ª **Atheta spatula** Fauv. della quale un ♂ è stato cacciato dal Dodero alla Madonna delle Finestre (Alpi m.) 3ª **Octavius grandiceps** Muls. trovato in numero dal Solari Alpi liguri.

Lesne, P. — Notes additionelles et rectificatives sur les *Bostrychides palearctiques*, — 1905 N. 12 p. 249-251.

Deve essere eliminato il genere *Ligniperda* Pallas perchè quest' autore l' adoperò senza indicarne i caratteri: altre correzioni sinonimiche si riferiscono a specie esotiche. Le nuove indicazioni topografiche e biologiche non hanno rapporti colla fauna italiana.

François, Ph. — Catologue des *Thorectes* d' Europe — 1905 N. 12, p. 251-252.

Il *Tor. Cheroni* Crois. è indicato come sinonimo dell' *intermedius* Cost. (*laevigatus* Auct. non Fab.) il *nitidus* Iek. é indicato come specie a parte della Spagna: il *sericeus* Iek. sarebbe altra specie, indicata della Franc. occ. e della Spagna. Il *marginatus* Poir. è specie dell' Algeria, in Sicilia si trova la var. *siculus* Iek.

Bedel, L. — Revision du Genre *Osmoderma* Gory et Perch., — 1906 N. 13 p. 253-258.

Comprende 6 specie, tutte esotiche, eccetto l' *eremita* Scop.

Deville-Sainte-Claire, I. — Synopsis des *Meira* française — 1906 N. 13 p. 258-260.

Descrive Mei. *Stierlini* Dev. n. sp. che sarebbe in parte la *crassicornis* Duv. della quale la *Sedilloti* Bris. sarebbe sinonimo. La *Grouvellei* Stier. sarebbe, secondo l' autore sinonimo della *suturella* Fair. anzichè varietà della *crassicornis*.

Deville-Sainte-Claire, I. — Contributions à la faune française (Coléoptères) — 1906 N. 13 p. 261-268.

E' una III parte della stessa pubblicazione precedentemente ricordata. Dà parecchie correzioni sinonimiche importanti: 1° **Dyschirius fleischeri** Dev. = *tensicollis* Mars.; 2° **Atheta comitissa** Peyer = *oraria* Kra.; 3° **Philonthus bodemeyeri** Epp. = *coerulescens* Lac.; 4° **Carthormiocerus churchevillei** Desbr. = *horrens* Gyll.

A. Fiori

Gestro, R. — Una gita in Garfagnana — Annuali Museo Civico St. Nat. Genova, Sez. 3.ª Vol. 3 (XLIII) 1907 — pag. 168.

L' A. descrive la nuova specie:

Anophthalmus andreinii — A. picciolii Bedel *proximus, sed statura paululum minore, capite paullo, antennis multo, brevioribus, thorace breviore et latiore, lateribus antrorsum magis rotundatis, ante basim fortius coarctatis, angulis anticis magis rotundatis, posticis magis acutis et porrectis, elytris rectius ovatis et tenuius striatis, facillime distinguitur.*

Lon. 5 1/2-6 1/2 *millim.* — Castelnuovo di Garfagnana.

Essa differisce dal *picciolii* per essere alquanto più piccola; gli esemplari osservati variano fra 5 1/2 e 6 1/2 millim., mentre quelli del *picciolii* oscillano fra 6 1/2 e 7. Piccioli assegna al suo *brucki* (= *picciolii* Bedel) una lungezza fra 6 e 6 1/2 e ciò è ripetuto da Bedel; ma forse l' autore ha descritto esemplari molto piccoli. Il capo nell' *andreinii* è leggermente più accorciato, ma differenze assai più importanti le troviamo nella lunghezza delle antenne, che in questa nuova specie sono notevolmente più corte, e nella forma del torace: questo è più corto e più largo in avanti, ha i lati anteriormente più arrotondati e più fortemente sinuosi verso la base, gli angoli anteriori più arrotondati e i posteriori più sporgenti ed acuti. Anche gli elitri sono leggermente diversi, cioè più regolarmente

ovali e colle strie meno marcate. Non vi sono differenze nella posizione relativa dei tre punti piliferi sulla terza stria.

L' A. aggiunge poi un elenco degli **Anophthalmus** trovati finora in Italia.

Le specie, in questo elenco, sono disposte per gruppi secondo le loro affinità, ed è interessante a notarsi come questi gruppi sistematici costituiscano generalmente altrettanti gruppi geografici.

Il primo comprende le tre specie del Veneto finora conosciute, alle quali forse è da aggiungersene una quarta, soltanto citata e non descritta per mancanza di materiale sufficiente. La regione è ricca di grotte, che convenientemente esplorate, daranno di certo nuove aggiunte al catalogo. (*fiorii, fabianii, targionii*).

Il secondo gruppo consta di una specie del Genovesato (*ramorinii*), che merita di essere isolata, ma che però comincia ad aver rapporti con quelle del terzo gruppo, le quali appartengono alla Liguria orientale ed alla parte a Nord Ovest della Toscana. (*doriae, liguricus, casellii, picciolii, andreinii, doderoi, gestroi*).

Il quarto consta invece di specie della Liguria occindentale e del Piemonte. (*apenninus, solarii, canevae, gentilei, ghilianii, caranti, lantosquensis, clairi, spagnoli, vaccae*).

Seguono altri due gruppi, uno per l' unica specie dell' Italia centrale (Umbria) (*bensae*), e l' altro per le due specie sicule finora note (*siculus, silvestrii*).

Infine l'A. ne ha istituito uno speciale per l' *A. launi*, il quale per ragioni geografiche dovrebbe entrare nel quarto gruppo, ma per la sua forma e per l' allungamento notevole delle antenne e dei piedi, si stacca da tutte le altre specie italiane, accennando ad un passaggio fra i veri *Anophthalmus* e gli *Aphaenops*.

A. Porta

Prof. A. Porta *Direttore responsabile*

Camerino, 1907 - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l'abbonamento per il 1907 i Sigg.: **Grandi Guido, Anguissola Amilcare, Razzauti A. Giovanni, Cavazza Filippo, Naldi Mario** (1ª rata), **Schatzmayr Arturo, Seidlitz** Prof. **Georg, Sainte-Claire-Deville I.,** Abbè **A. Carret.**

RICHIESTE E OFFERTE

Il Dott. **Christoph Schröder** - HUSUM (Schleswig - Germania), compera ed accetta in cambio *Coccinellidi* di tutte le regioni del mondo.

Karl Kelecsényi - TAVARNOK (via N. - Tapolcsány, Hungaria) - invia franco il catalogo dei coleotteri europei ed esotici.

Guido Grandi - (Istituto di Zoologia R. Università di BOLOGNA) occupandosi della Monografia delle *Cicindele* italiane, prega i raccoglitori di volergli favorire il loro materiale, anche se costituito di specie comuni purchè, di *sicuro* habitat; materiale che egli accetta in cambio, in vendita, od anche per temporanea osservazione.

I. A. Clermont à MORCENX-GARE (Landes), France - Offre, a prezzi moderatissimi, un ricco materiale di Coleotteri paleartici, comprese numerose rarità, con un ribasso del **75 al 90 per cento** sui prezzi del catalogo. Gli insetti sono irreprensibilmente preparati e classificati.

È in vendita pure, per famiglie, una collezione paleartica, ricca particolarmente di specie del Caucaso.

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 e 1906 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l'Italia, ed a L. **7** per l'Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D' ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d' Oro all' Esposiz. Didattica di Vercelli (1902) e Med. d' Argento all' Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere di oggetti di Storia Naturale

Tutto l' occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare **oggetti di Storia Naturale**

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.
Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4, 50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3, 50 — *Avicula:* Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4, 50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all' anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

23,655

(Conto corrente con la posta)

Anno V.° - N. 8-II 15 novembre 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: **Antonio Porta** *Professore all' Università di Camerino*

SOMMARIO

A. Mainardi - *Barynotus solarii* n. sp.
G. Leoni - Le *Meloë* italiane.
A. Porta - Corrigenda.
A. Fiori - Recensioni.
G. Grandi - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio
Italia L. 6 | Estero L. 7
pagabili anche in due rate

CAMERINO
TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie	50	75	100
Per 4 pagine L	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « . . . . . «	3, —	3, 50	4, —
Per 12 « . . . . . «	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « . . . . . «	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno V° - N. 8, 9, 10, 11 15 novembre 1907

RIVISTA
COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Athos Mainardi

Barynotus Solarii n. sp.

Un nuovo Curculionide dell' Appennino campano-abruzzese

(con due figure)

La novissima edizione reitteriana del catalogo dei Coleotteri d' Europa (1) sotto il genere *Barynotus* enumera 11 specie e 5 forme aberranti, poche più di quante ne conobbero lo SCHOENHERR (2) e il LACORDAIRE (3) e all' incirca tante quante ne citava il DESBROCHERS DES LOGES nella sua monografia (4).

---

(1) Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. Auctoribus Heyden, Reitter et Weise c. a. s. c. Editio secunda, 631. - Edidit Edmund Reitter; Paskau 1906.

(2) Curcul. II. p. 307; VI, 2 p. 248.

(3) Genera des Coléoptères - Tom. VI. p. 42; pag. 43 not.; Paris, De Roret.

(4) Etudes sur les Curculionides d' Europe et des pays limitrophes. « Le Frelon » N. 8 (Nov. 1891) p. 52 et N. 11 (Févr. 1892) pp. 96-106.

Il vecchio genere di GERMAR non si è dunque molto arricchito di specie in questi ultimi anni e nemmeno, credo possa affermarsi, le collezioni devono essersi troppo impinguate di esemplari, perchè i *Barynotus*, tranne qualche specie ovvia e di esteso abitato, non troppo spesso son preda del raccoglitore che li cerca per le montagne. Sarà dunque, voglio sperare, gradita agli entomologi e particolarmente agli italiani, questa mia breve memoria sopra un nuovo *Barynotus*; tanto più che il catalogo del BERTOLINI (1) non enumera che 6 specie e 2 varietà.

E prometto fin da oggi di pubblicare altre notizie sulla fauna di quel gruppo di sollevamenti appenninici che è limitato a Nord dal fiume Sangro, a ponente dalla Forca d' Acero e dalla Valle di Comino, a Sud dal Mollarino tributario del Melfa, a levante dalla linea meridiana condotta per il villaggio di Barrea e la catenella delle Mainarde.

* * *

Barynotus Solarii mihi n. sp.

Oblongus, ovatus, postice latior, squamulis rotundatis, viridibus, aureis, cupreis micantibus tectus. Subter piceo-subrufus. Rostro sulculis in longum fisso. Oculis prominentibus.

Antennarum scapo ab oculorum centro disiuncto. Prothorace lato sulculis in longum scisso. Elytris ovalibus-oblongis, vertice extenuato, striis punctis interstriis plus minusve convexis ornatis. Tibiis interne dentatis. Tarsorum quarto articulo longo subcylindrico in vertice duobus magnis uncis liberis instructo. Mares minores, angustiores, posterius longiores, coloreque magis obscuro.

---

(1) Catalogo dei Coleotteri d' Italia, p. 92. Siena 1899.

È un insetto di mediocre grandezza, lungo mm. 8,5 presentante verso la metà delle elitre il massimo diametro transverso di mm. 3,8, di color grigio rossastro, con deboli riflessi sericei, più marcati sulle elitre. Queste, il protorace, la fronte, il rostro sono coperti di piccole scaglie ora tondeggianti, ora irregolarmente quadrate, madreperlacee iridescenti, assai più fitte sulle elitre che sul protorace dove le separano spazii neri, in cui, qua e là, si affondano dei punti circolari, e il cui margine anteriore è liscio, nero, lucente.

Sulle interstrie delle elitre s'inseriscono dei peluzzi gialli, quasi nulli superiormente, ma meno radi e meno deboli nel ripiegarsi degli astucci verso l' apice.

Tutta la regione ventrale, dal rostro al pigidio, è di colore piceo-rossastro, lucente, ornata di punti sparsi e di rara e debole peluria gialla, più pronunciata sul metasterno e sui due primi segmenti addominali.

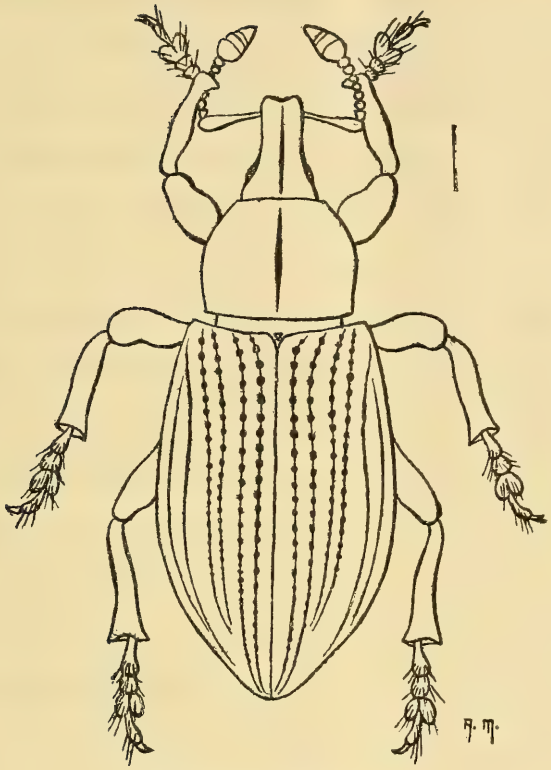
Il rostro è poco curvato e si continua senza netto distacco dalla testa. Superiormente è appiattito più nella porzione distale che nella basale e in esso si scava un solco longitudinale stretto, a margini decisi, estendentesi dal punto di mezzo di una linea condotta per i centri degli occhi, fin presso al luogo di demarcazione dei due lobi laterali superiori terminali del rostro. Di questo, la porzione inferiore compresa fra gli scrobi, si ingrossa all' apice. Gli occhi sono un poco sporgenti, ellittici, grandi, neri, con l' asse maggiore inclinato in avanti e all' indentro. A ingrandimento forte, si vedono le faccette subesagonali mammillonate della cuticola corneale.

Gli scrobi, profondi, sono dapprima rettilinei; poi, nel dilatarsi, s' incurvano leggermente, raggiungendo il

margine antero-inferiore dell' occhio. Le antenne sono inserite all' estremo anteriore degli scrobi. Lo scapo è cilindrico nei due terzi basali, poi rapidamente s' ingrossa a clava e quando si adagia nello scrobo batte sull'occhio, senza però raggiungerne il centro. I due articoli prossimali del funicolo, allungati, non sono eguali fra loro: il 1° è meno lungo, ma all' apice assai più grosso del 2°; il 3° e 6° sono subsferici ed uguali; subsferico è anche il 7° ma più voluminoso dei precedenti e sostiene una clava ovoide appuntita, strutturata di 4 pezzi.

Lo scapo è quasi glabro nella porzione cilindrica, ma porta rade, lunghe, deboli setole lateralmente alla porzione ingrossata; mentre gli articoli del funicolo sono ornati di verticilli di setole gialle rigide dritte e i pezzi della clava sono ricoperti di pochi peli debolissimi.

Il protorace è più largo che lungo, ampiamente arrotondato ai lati, fornito sulla linea mediana dorsale di un solco il quale malgrado non ne raggiunga i margini basale e distale, pure sembra una continuazione del solco che si scava nel rostro.



Barynotus Solarii n. sp.

Superiormente è poco convesso e nel ripiegarsi sui lati e nell' estendersi inferiormente, si restringe tanto che la sua linea sternale è appena la metà della sua linea dorsale. Lo scudo è distinto, triangolare, a base maggiore dei lati.

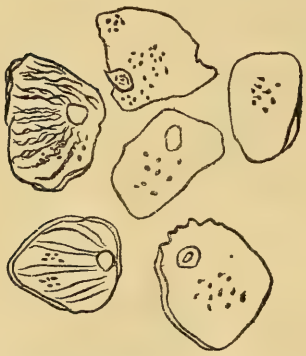
Le elitre, grandi, ovali-allungate, più convesse superiormente, e lateralmente quasi piane, si vanno rastremando all' apice.

Esse sono saldate; il margine anteriore ne è rettilineo in prossimità dello scudo, poi si volge in avanti sino alla spalla; il margine laterale, dritto per brevis-

simo tratto, si continua all' indietro in una linea subellittica e, presso all' apice, appena rientrante.

La sutura è semplice, decisa, ma poi, nel posteriore ripiegarsi delle elitre in basso, si fa più tenue e indecisa, tanto che nella sua porzione subverticale quasi non si differenzia dalle strie delle elitre ad essa subparallele.

Nella regione superiore di ciascuna elitra, partono dall' estremo margine anteriore quattro distinte linee di punti profondi. Le due prossime alla sutura e ad essa rigorosamente parallele, si avvicinano soltanto un poco all' apice, dove terminano. Le altre due, laterali, tra loro parallele si volgono dapprima in dentro verso le due prime, poi ne seguono il corso e terminano unendosi.



Squamule delle elitre di *Barynotus Solarii* n. sp. Zeiss; 160 mm. Ob. F. Oc. 4

Nella regione esterna di ciascuna elitra, si distinguono altre sei linee di punti più grossolani dei primi, più profondi, più ravvicinati, sì che di queste 6 linee le 4 più interne sembrano solchi profondi puntati. Di questi solchi, il 1° e il 4° sono uniti verso la spalla, si allontanano fino alla loro metà, poi si riavvicinano e uniscono posteriormente, racchiudendo i tre robusti rilievi longitudinali demarcati dagli altri due solchi in essi racchiusi.

La 5ª e la 6ª linea, lontane al loro inizio, si confondono all' altezza del podite posteriore, ma si riseparano subito e continuano parallele al margine laterale della elitra, quasi fino al suo estremo apicale. Le 10 linee pun-

teggiate delle elitre (1) limitano altrettante interstrie; procedendo dalla sutura al margine laterale troviamo:

interstrie: 1ª e 2,ª piane; 3,ª convessa esternamente; 4,ª subconvessa bilateralmente; 5ª-9,ª fortemente convesse; 10,ª fortemente convessa anteriormente, poi quasi piana.

L' addome è composto di 5 segmenti, il 3° e il 4° uguali e appena estesi quanto la terza parte degli altri; il 1° a margine posteriore incavato.

Le cavità cotiloidi anteriori, circolari, si toccano internamente. Dietro ad esse il pronoto si rigonfia in una forte sporgenza quasi conica, ottusa, rugosa. Le cavità cotiloidi mediane sono separate da un ingrossamento ellissoidico, longitudinale, mentre le posteriori distano tra loro quanto il doppio diametro di una cavità cotiloide anteriore e limitano un affondamento superficiale chiuso all' innanzi da una insenatura del metasterno. Le coscie anteriori sono contigue in seguito alla tangenza delle loro cavità cotiloidi, sono robuste, coniche, molto sporgenti e dentate all' apice. Le coscie mediane sono emisferiche, robuste; le posteriori tenui, semilunate internamente.

I femori, clavati, presentano il massimo diametro verso i due terzi apicali per restringersi poi in maniera piuttosto brusca. Sono leggermente piegati in dentro e ornati di pochi peli deboli, gialli, e di una punteggiatura

---

(1) L' Acloque (Faune de France T. I. pag. 369 Paris Baillière 1896) distingue i *Barynotus* della Francia secondo che hanno interstrie piane o convesse. Non mi sembra che questo carattere possa avere una grande importanza: ne tratterò in altra mia memoria sulla sistematica del Genere.

rada, appena accennata, ben visibile a luce incidente. I femori mediani raggiungono appena il luogo di unione della 5ª con la 8ª linea punteggiata delle elitre, sotto il tubercolo rotondetto della spalla. I posteriori, raggiungono il margine distale del 3° segmento dell' addome.

Le tibie anteriori, lunghe con esattezza quando i femori, anteriormente si piegano in una linea uniforme, convessa; posteriormente presentano due concavità derivanti dal loro ingrossamento al terzo basale. Sono decisamente mucronate all' estremità e si articolano col tarso mediante un ricettacolo triangolare non molto profondo. Sono punteggiate e portano peli radi, nonchè 3-5 denti saldamente impiantati sul margine della maggiore concavità interna. Le tibie mediane e le posteriori differiscono dalle anteriori per essere un poco meno curvate e per non raggiungere la base delle coscie, quando su queste vengano a ripiegarsi.

Il primo articolo dei tarsi è triangolare, il secondo ellittico ad asse maggiore trasverso, il terzo bilobato, grande quanto il doppio del secondo e dà nell' incavatura dei lobi inserzione al quarto articolo, che è lungo sottile, subcilindrico e termina con due grandi uncini liberi. Il 1,° 2° e 4° articolo superiormente sono più pelosi del 3°; di sotto pelosissimi tutti.

* * *

Dedico questa nuova specie ai fratelli Angelo e Ferdinando Solari di Genova, grandi conoscitori di Curculionidi.

* * *

Barynotus Solarii vive sotto le pietre insieme all' *Otiorrhynchus strigirostris* Boh. e all' *Alophus italicus* già

scoperto al Gran Sasso e alla Majella dal Prof. ANDREA FIORI che primo lo descrisse (1). Ebbi la fortuna di raccogliere insieme queste tre specie la mattina del 14 settembre 1905, mentre passavo dalla vetta del Monte Petroso in Abruzzo (m. 2247), dove bivaccai, a quella del Monte Meta in Terra di Lavoro (m. 2241), percorrendo il crestone della Serra del Tartaro.

Chi voglia raccogliere questo Barinoto non deve di necessità fare una tanto faticosa traversata ma asceso al segnale trigonometrico (dialetto: *gli cucuruzzi*) della Meta per la comoda e notissima via di Picinisco, vedrà a pochi metri più in basso verso N-O un vasto prato dove fiorisce la genziana nivale e a cui un giorno ascesero i chiarissimi botanici napoletani Tenore e Gussone. Là, sotto le pietre (2), l' entomologo farà buona raccolta di coleotteri.

Urbino, giugno 1907.

---

(1) FIORI A. Studio sistematico degli *Alophus* Schön. d' Italia e regioni finitime. Rivista Coleot. Ital. Anno III. (1905) N. 3, pag. 64.

(2) Questa specie, per il suo abitato, è intermedia tra le forme steppicole e le nivicole di HOLDHAUS e appartiene alla zona alpina dello stesso autore perchè il monte Meta porta campi nevosi sino a luglio e già in settembre vi cadono le prime nevi. Vedi in proposito KARL HOLDAHUS: Ueber die Verbreitung der Koleopteren in den mitteleuropaeischen Hochgebirgen - Verhandlungen der K. K. zoologisch-botanischen gesellschaft in Wien (10 october 1906) - pp. 630 e 632.

Giuseppe Leoni

Le *Meloë* italiane

Dopo i lavori dell' Erichson, del Baudi, del Reitter, dell' Escherich, una revisione delle *Meloë*, ancorchè come questa limitata alle sole forme italiane, potrà sembrare superflua, dirò di più, presuntuosa, se si leggerà che lo scolaro si da talvolta l' aria di voler correggere il lavoro dei maestri.

Ma l' entomologia, specialmente per quanto riguarda la nomenclatura, non ha potuto sempre stabilire l' assoluto e ripeterei cose a tutti note se insistessi qui a dimostrare, come da Linneo in poi, non le specie soltanto, ma anche i generi siano andati e venuti, secondo i criteri modificantisi, man mano che si allargava il campo delle ricerche a secondo anche le vedute personali degli studiosi.

Io non pretendo impancarmi fra questi ultimi, e stimo al loro giusto merito il valore delle mie osservazioni; però raccoglitore instancabile ho potuto *de visu* osservare cose che di solito, per quanto riguarda la nostra fauna, sfuggono agli studiosi d' oltre alpe, costretti a formare criteri su materiale che ricevono o raccolgono scarso, o hanno con indicazioni errate o trascurate. E vanno così talvolta per falsa via, impossibilitati ad abbracciare con vedute d' insieme le manifestazioni biologiche di certe forme.

È certo che esaminando singoli esemplari, mostranti possedere caratteristiche spiccate dalla comunità, si

è quasi sempre tentati stimarli come buone specie. Ma questa presunzione è molte volte costretta a cedere dinanzi alla realtà delle cose quando si abbia occasione di osservare una lunga serie di esemplari, e si abbiano per di più precise e sicure indicazioni sulle località di raccolta, frequenza, epoche di comparsa, etc. etc.

Sempre meglio poi quando le raccolte e le osservazioni possano farsi di persona.

Qualcuna delle idee che verrò man mano esponendo potrà sembrare ardita. Si penserà anche, ad esempio che io sono un troppo sollecito demolitore di specie e di sottospecie. Quanto alle prime ho demolito colá solo dove penso avere acquistata la certezza materiale, della loro inesistenza; certezza che mi deriva, dalle copiose raccolte fatte in località diverse ed in diverse regioni d' Italia, e dalle osservazioni di ormai parecchi anni di caccie entomologiche; per la demolizione delle seconde ho seguito fin dove ho potuto un principio di logica, ed ho serbato un senso di equilibrio.

La questione è antica e controversa: segnalare tutte le varietà di una forma..... o non segnalarne nessuna?!

La virtù sta nel mezzo, lo comprendo; ma è sempre possibile attenersi a questa aurea massima senza esorbitare?

Si presentava dunque anche a me il dilemma: o istituire per tutte le specie tante varietà quanto per altre forme era stato fatto o rimettere in sinonimia tutte quelle che per equilibrio non avevano ragione di essere.

Tenendo del resto mente alle distinzioni stabilite per talune varietà si sarebbe dovuto moltiplicare il numero dei nomi all' infinito.

Mi è sembrato perciò preferibile il secondo sistema,

e ho ridotti i nomi allo stretto necessario, quel tanto che mi è sembrato utile alla chiarezza della sistematica.

Sottilizzare troppo è un fare della entomologia ideale, e perdere di vista l' obbietto di una precisa e chiara nomenclatura. Mi è accaduto ad esempio più volte, e sará stato forse effetto della mia ignoranza, di essermi invano affannato alla ricerca di una forma considerata come *tipo*, tra la moltitudine delle varietá, pur avendo sott' occhio un numero non piccolo di esemplari di qualche specie.

Del resto, e mi corre l' obbligo di dirlo, io non presumo scrivere per i dotti. Essi sanno perfettamente come contenersi, ne han certamente bisogno dei miei lumi..... per veder chiaro!

I miei ideali sono assai più modesti!

Lavoro solo nella speranza di poter contribuire con la modestissima opera mia, e con lavori fatti esclusivamente su materiale italiano, ad accrescere il numero dei cultori di questo non certamente ultimo ramo delle scienze naturali che pur procurando soddisfazioni grandissime a' suoi iniziati, è guardato un po' con disprezzo e assai scarsamente coltivato in Italia.

* * *

Nell' ultimo catalogo del Reitter (1906) sono state soppresse molte sinonimie. Nomi di varietà sono scomparsi.

Mancano ad esempio alla *brevicollis* le forme *puncticollis* Motsch., *algiricus* Esch.; un nome è ricomparso dopo sessant' anni e più di meritato riposo: la *similis* Marsh. collocata giudiziosamente dal Kuster (l. c.) in

sinonimia della *violaceus*. Per di più lo si è collocato in fondo alla lista e quindi agli antipodi della *violaceus*!!

Questa riesumazione è dovuta al lavoro del BALBI, citato in bibliografia, nel quale l' autore dando il catalogo delle *Meloë* italiane (fatto in modo assai curioso) include anche la *similis* come specie della Liguria. La riesumazione però non ha ragione di essere.

Inoltre nel catalogo stesso sono stati attribuiti al BAUDI, e secondo la mia opinione erroneamente, diversi nomi di varietà e specie.

Il BAUDI in persona nel suo lavoro « *Heteromera in catalogus* DEJEANI » attribuisce o al DEJEAN o ad autori diversi la paternità di quei nomi.

Evidentemente dovevano essere così registrati nel catalogo che il BAUDI ha preso in esame.

Perchè dunque attribuirli al BAUDI?

Mi si opporrà forse, avere il BAUDI, nel suo lavoro precisati i caratteri di quelle forme, cosa che gli autori da lui citati possono non aver fatto. Ma se anche così fosse, cosa che però non credo, questo modo di vedere non mi sembra logico, perchè penso che il BAUDI, da quell' entomologo coscienzioso che era, si sarà certamente assicurato che le sue descrizioni corrispondessero alle forme catalogate e non avrà certamente cervellotticamente applicati nomi altrui a quelle forme che egli ha particolarmente descritte o segnalate.

Sono dunque persuaso che il BAUDI, o lesse le descrizioni, od ebbe sott' occhio le forme di cui fece parola nel suo lavoro. Disgraziatamente egli non cita le fonti di quei nomi e mi è stato impossibile tentare di rintracciarli, nei lavori originali.

Altre discrepanze di nomi di autori ho trovate tra

le indicazioni del BAUDI, dei F.lli VILLA, del GHILIANI, MARSEUL, BERTOLINI e quelle del catalogo di Berlino.

Io ho raccolti per gli elenchi sinonimici, tutti i nomi che ho potuto trovare, ma il lavoro è rimasto incompleto perchè di ben pochi ho potuto indicare le fonti prime. Ci sarebbe voluta una intera biblioteca e la mia è molto modesta!

Lavoro inutile forse quello che ho fatto, e a cui mi sono indotto solo nella speranza che qualcuno che avesse tempo, libri e senso critico migliore del mio, volesse tentare il dipanamento della intricata matassa.

* * *

Un fenomeno che colpisce studiando le *Meloë* è quello della sovente enorme differenza di dimensioni che si riscontra fra individuo ed individuo della medesima specie e della frequenza con la quale il fenomeno si ripete.

Si vedono individui che non raggiungono che $^1/_3$ e qualche volta anche meno delle dimensioni medie di una specie.

E con la statura, di regola, si modifica anche la scoltura quasi sempre minima negli individui minimi.

Il fenomeno penso trovi la sua spiegazione più semplice nella singolare vita delle larve di questi insetti.

E noto come le ♀♀ del *Meloë*, depongano le uova nel suolo, e che le larve una volta sgusciate, salgano sui fiori che gli imenotteri frequentano, per attaccarsi ai peli di questi ed esser così trasportate nel nido di qualche disgraziato insetto del quale invaderanno la cella per divorarvi l'uovo ed il miele che con tanta fatica e cura avrà amorosamente deposti.

Non tutte trovano bene. Si è osservato che molte larve si attaccano anche ai peli dei ditteri. Errore fatale che le conduce a sicura perdita. Altre attaccandosi a piccoli imenotteri troveranno nella cella scarso nutrimento e quindi daranno origine ad esemplari piccolissimi. Più fortunate quelle che attaccandosi alle *Xilocopa*, ai *Bombus* ecc. raggiungeranno celle ampiamente fornite e potranno così arrivare al loro pieno sviluppo.

Si sono trovate larve di *Meloë* anche nei favi dell'*Apis mellifica*. Ma evidentemente i più danneggiati sono quelli imenotteri che fanno il loro nido nella terra e per di più sono ampiamente pelosi ed i più precoci come il *Bombus hortorum*, il *Bombus terrestris*, il *Bombus lapidicola* ecc.

La perdita delle larve deve essere ad ogni modo enorme. Ho contate in una *Meloë violaceus* 1287 uova! Un volume presso a poco eguale ne ho veduto nella *cicatricosus* e nella *tuccius*.

Sarebbe assai utile l' osservare, cosa che fin qui non è stata fatta, se le diverse specie di *Meloë*, han preferenza per questo o quell' imenottero.

Siccome anche questi han predilezioni per particolari forme di fiori, la presenza o meno delle *Meloë* in talune localitá potrebbe dipendere dalla presenza o meno dei fiori stessi.

Fin qui io non ho vedute le larve delle *Meloë* che su talune composite, in Giugno, e quelle da me osservate dovevano appartenere alla *violaceus*.

Quasi tutte, se forse non tutte, le *Meloë* hanno due generazioni. Certe forme però si trovano più comuni in primavera, altre in autunno. Alla prima serie appartengono la *proscarabaeus*, la *brevicollis*, la *cicatricosus*,

la *tuccius*, la *variegatus*. Alla seconda la *autumnalis*, la *baudii*, la *murinus*, la *rugosus* ecc.

Per questo studio ho consultati:

BRANDT et ERICHSON - Monog. generis Meloës (Bonn 1831).
KÜSTER UND KRAATZ - Die Käfer Europas 1844-1853.
REITTER E. - Meloïdae - Best. Tab. XXXII.
BAUDI FLAMINIO - *Heteromera in cat. Dejeani.*
Deutsche Ent. Zeit. XXII 1878 H. 1.
» - *Heteromera* Collez. ital. Torino 1878.
REDTENBACHER - Fauna aust. Ed. III Vol. II.
FAIRMAIRE L. - Hist. Nat. Coleop. France - Parigi.
FAUCONNET - Tables analyp. Coleot. F. 1897.
ESCHERICH - Ueber einige Eur. Meloë-arten.
W. Ent. Zeit. 1888.
» - Kritik der zwei Meloë-arten etc.
W. Ent. Zeit. 1889.
» - Meloiden - studien.
W. Ent. Zeit. 1896 pag. 28-30.
» - Sopra alcuni Meloidi di Sicilia.
Nat. Sic. XII, 10-11-12.
BALBI E. - Una nuova specie del g. Meloë.
Nat. Sic. II, 4 - 1897.
BAUDI - Cat. coleot. Piemonte, Torino 1887.
GHILIANI - » » » » 1887.
F.lli VILLA - Cat. coleopt. Lombardia, Milano 1844.
MARSEUL - » » Europae, Parigi 1889.
REITTER - » » » Berlino 1891.
» - » » » » 1906.

* * *

L' attestato della mia più profonda riconoscenza ai Sigg. Prof. FIORI, A. DODERO, Dott. GESTRO, Cav. RAGUSA, MARIO NALDI, che mi spedirono, squisitamente cortesi, notizie e materiale.

1ª Tavola

1. Antenne ad articoli 4 a 7 dilatati, più o meno compressi, arrotondati (subg. **Proscarabaeus** Steph.) 2
— Antenne più o meno moniliformi talvolta un pò più spesse sul mezzo (subg. **Meloë** L.) 3
2. Articoli 5-6-7 assai dilatati, disuguali fra loro. Il 6° genicolato e di forma irregolare PROSCARABEUS L.
— Articoli 4 a 7 meno dilatati, più omogenei di forma fra loro. Il 6° non genicolato AUTUMNALIS Oliv.
3. Insetti a colori metallici, più o meno vivacemente iridescenti 4
— Insetti non iridescenti 5
4. Elitre coriacee a cicatrici elevate, uniformi non o appena distintamente radiate. Corsaletto spianato sul disco. Areole addominali a fascie bicolori VARIEGATUS Donov.
— Elitre a cicatrici radiate nel loro contorno. Addome unicolore. Corsaletto più convesso sul disco a impressioni più distinte CAVENSIS Petagna
5. Antenne ad articoli 5 a 10 dentate a sega. Ultimo quasi rettangolare, semilunarmente intagliato alla estremità. Corpo levigato (MAJALIS L.)
— Antenne non dentate a sega 6
6. Coscie rosse. Corpo a scultura grossolana ERYTHROCNEMUS Pall.
— Zampe unicolori 7
7. I primi quattro articoli dei tarsi anteriori, forniti al disotto di pubescenza spungosa, giallognola. Insetti muniti lateralmente di un ripiego costiforme più o meno esteso a partire dalla base delle elitre 8
— Articoli dei tarsi semplicemente villosi di nero o di grigio al disotto 9
8. Insetto nero opaco. Capo e torace a punteggiatura finissima

è scarsa. Ripiego laterale delle elitre costiforme su quasi tutta la loro lunghezza URALENSIS Pall.

— Insetto azzurro-viola, lucente sulla testa e sul corsaletto. Capo e torace a punteggiatura mediocre, ma più densa che nella precedente. Ripiego careniforme limitato solo per breve tratto alla base delle elitre DECORUS Brandt

9. Tergiti addominali senza areole cornee lucide sul mezzo, oppure queste piccolissime e limitate tutto al più a due soli segmenti 10

— Tergiti addominali, tutti muniti di areole lucide più o meno estese 11

10. Capo e torace a punteggiatura grossolana profonda. Labbro ed epistoma glabri TUCCIUS Rossi

— Capo e torace a punteggiatura finissima. Labbro ed epistoma pubescenti LUCTUOSUS Brandt

11. Antenne aumentanti di spessore progredendo verso l' estremità, ad articoli estremi subarrotondati, ultimo corto tagliato transversalmente BREVICOLLIS Panz

— Antenne non ingrossate verso l' estremità, talvolta solo un poco spessite sul mezzo; ultimo articolo normale 12

12. Elitre ad areole lucide radiate 13

— Elitre a rugosità vermiculari o semplicemente coriacee 14

13. Corsaletto trapezoidale ad angoli anteriori quasi acuti. Antenne oscure CICATRICOSUS Leach

— Corsaletto lateralmente più dritto, angoli anteriori poco sporgenti arrotondati. Antenne azzurre (CORIARIUS Brandt)

14. Tutto il disopra a pubescenza, più o meno densa, talora ben distinta soltanto sull' addome. Punteggiatura della testa e del torace poco distinta MURINUS Brandt

— Disopra a pubescenza cortissima nera o picea, poco visibile sull' addome quasi nulla sulle elitre. Corsaletto a superficie più scabra e punteggiatura più forte 15

15. Antenne corte e relativamente spesse, moniliformi ad articoli mediani non o dilatati. Elitre a scultura coriacea de-

pressa o solo con sottili rugolosità vermiculari 16

— Antenne gracili ad articoli allungati cilindrici. Elitre a rugolosità elevate sinuose, spesse RUGOSUS Marsh.

16. Antenne di spessore uniforme. Elitre più o meno bluastre a fini rugolosità vermiculari. Testa e torace a punti staccati quasi regolari. (SCABRIUSCULUS Brandt)

— Antenne spessite sul mezzo. Elitre nere mediocremente nitide a scultura coriacea fatta di cicatrici larghe a contorno irregolare pochissimo elevate. Punteggiatura della testa e del torace più confusa, irregolare. BAUDII m.

2ª Tavola (1)

1. Zampe, antenne, addome, coperti di peli azzurri che per trasparenza sembrano fosforescenti. 2

— Zampe, antenne, addome a pubescenza nera o grigiastra o ferruginea. 3

2. Antenne violacee ad articoli subtriangolari allungati. Corsaletto ad angoli superiori arrotondati (CORIARIUS)

— Antenne brune ad articoli subquadrati, spessi. Corsaletto ad angoli anteriori acuti. CICATRICOSUS

3. Corpo a colori iridescenti 4

— Corpo unicolore 5

4. Corsaletto con tre fossette distinte. Elitre a cicatrici lucenti radiate, più larghe, più scarse CAVENSIS

— Corsaletto con impressioni pochissimo distinte o nulle. Elitre coriacee a cicatrici poco depresse non radiate, più piccole, più dense VARIEGATUS

5. Coscie rosse ERYTHROCNEMUS

— Zampe unicolori 6

6. Corsaletto e testa a punteggiatura scarsa e minutissima, oppure densa e mediocre 7

---

(1) In questa tavola non ho inclusa la *majalis* L.

7. Tergiti addominali con areola piccolissima soltanto sul 4° o 5° segmento. Corsaletto assai lato a punteggiatura finissisima e sparsa LUCTUOSUS

— Tergiti addominali areolati 8

8. Corsaletto solcato lateralmente in prossimità dei lati, sul disco depresso. Lateralmente appare come munito di uno spesso ribordo, per effetto dei solchi e dell' arrotondamento degli spigoli laterali DECORUS

— Corsaletto non solcato sui lati ne depresso sul disco 9

9. Elitre piegate bruscamente sui lati ad angolo quasi netto. La ripiegatura segnata di un rilievo careniforme URALENSIS

— Elitre arrotondate sui lati e senza carena 10

10. Antenne ad articoli 4-5-6-7 dilatati 11

— Antenne ad articoli mediani non dilatati 13

11. Articoli distintamente peduncolati. Corsaletto a punteggiatura variabile su fondo liscio. Insetto azzurro o viola o anche nero ma in quest' ultimo caso sempre più o meno visibilmente azzurro al disotto 12

— Articoli delle antenne corte ristretti, non peduncolati. Punteggiatura del corsaletto densa su fondo scabroso. Insetto completamente nero BAUDII

12. Testa e corsaletto a punti forti più o meno densi PROSCARABAEUS

— Testa e corsaletto a punti finissimi e sparsi AUTUMNALIS

13. Antenne spessite distintamente verso l'estremità. BREVICOLLIS

— Antenne di spessore uniforme in tutta la loro lunghezza. 14

14. Corpo più o meno pubescente. Pubescenza grigia, giallastra, rossigna MURINUS

— Corpo a pubescenza nera o più raramente con peli giallastri sull' addome più visibili sui margini dei tergiti addominali. 15

15. Antenne spessite. Elitre bluastre, addome anche di un nero

più spesso bluastro. Scultura delle elitre a rughe vermiculari finissime. Corsaletto ad angoli superiori arrotondate Pubescenza del corpo sempre nera [SCABBIUSCULUS]

— Antenne gracili ad articoli elungati. Elitre a scultura grossolana. Corsaletto ad angoli superiori prominenti. Pubescenza del corpo nera o picea più o meno distintamente rossastra RUGOSUS

* * *

1) **Meloë proscarabaeus** { L. Syst. N. X. 1758 - 419 / F. Baudi D. 1878

cyanellus { Ziegl. - Baudi l. c. / Brull. Mor. 229

pannonicus { Ziegl. / Dej. } Baudi D. 1878

fracticornis Find. Cat. F.lli Villa 1844

tectus { Panz. Leach 47 / Latr. Baudi D. 1878

tauricus { Dej. Baudi D. 1878 / Baudi Marseul Cat. 1889 / Rey Cat. Reit. 1906

undulatus Friw. Baudi D. 1878

exaratus { Fald. l. c. / Mén. Fald. II 116

coryaceus Rey. Ent. 1892

rugipennis Manh. Hum 21

rugicollis Steph. III. V. 66

vulgaris » » » »

volgensis Tausch. Msc. Mém. 3. 148

incertus Tausch. Msc. Mém. 149

atratus Meyer. Tent. 15

brunsvicensis Meyer. Tent. 25

subcyaneus Wol. Rép. 182 (Abeille)

var. **violaceus** { Marsh. Ent. B. 1802 / Gyll. Baudi D. 1878

proscarabaeus { Leach. Baudi D. 1878
Seidlitz Panz. F. G.

similis Marsh. Ent. B. 1802

punctatus F. II. 587 Ent. Syst.

gallicus { Dej. Baudi D. 1878
Rey. Cat. Reit. 1906

angusticollis { Bessu (Baudi D. 1878)
Rey. Cat. Reit. 1906

tectus { Sturm Baudi D. 1878
Rey. Cat. Reit. 1906

macrocephalus Gené Cat. Villa 1844

lateralis Märk (Baudi D. 1878)

aprilinus Meyer Tent. 21

rufipes Bremi Stett. 55, 199

var. **cyaneus** { F. Baudi D. 1878
Muy. Baudi Eteromera 1878

siculus { Dej. Baudi D. 1878
Baudi Esch. W. 1896

L' estesa sinonimia delle due forme sopraindicate dimostra la grande diffusione e la variabilità anche egualmente grande della *proscarabaeus*, ed un poco anche la confusione che si fa nei cataloghi, come ad evidenza lo dimostra il ripetersi di nomi identici attribuiti ad autori diversi.

L' aver trascritto questa lunga sequela di sinonimi potrà, già l' ho scritto, giudicarsi inutile: ma porterebbe i suoi vantaggi un coscienzioso e preciso accertamento di nomenclatura per attribuire definitivamente a chi spetta, la paternità di taluni nomi e togliere di mezzo tutto l' inutile ingombro dei ripetentisi senza ragione.

Il Baudi nel suo primo lavoro sulle *Meloë* (Deutsche 1878) distingue nel gruppo della *proscarabaeus*, tre forme specifiche.

« *Caput inter oculos utrinque sulculo haud impressum:*

a) Capite et thorax sat fortiter crebre punctata

PROSCARABAEUS

b) Capite et thorax subtilius minus crebre punctata areis discus impunctatis CYANEUS

« *Caput et thorax sulculo utrinque impresso* COERULEUS (1)

Poco dopo nei suoi Eteromeri, pubblicati a Torino attribuisce, pur mantenendo la divisione nel medesimo senso: al *proscarabaeus*, punteggiatura del capo forte e densa; al *cyaneus* media, al *violaceus* fina. Il *siculus* Dej. lo ritiene una forma nera del *cyaneus*.

Il FAIRMAIRE (Hist. Nat. Coleop.) distingue:

PROSCARABAEUS: nero appena brillante, debolmente bluastro, corsaletto corto, fortemente punteggiato, elitre finamente rugose.

VIOLACEUS: azzurro assai brillante, corsaletto più stretto punteggiatura più forte ma meno serrata, elitre finamente rugose.

IL FAUCONNET:

Torace così lungo o più lungo che largo:

1° Testa e torace finamente e poco densamente punteggiate su fondo opaco.

Torace trasversalmente impressionato avanti la base che è profondamente intaccata

VIOLACEUS Marsh.

2° Testa e torace densamente punteggiati su fondo brillante. Torace a bordo posteriore quasi diritto

PROSCARABAEUS L.

Il REITTER (l. c.):

Elitre rugolose coriacee, raramente densamente punteggiate.... Corsaletto non appiattito:

---

(1) Di questo nome non fa parola nel testo. E dovuto forse ad un *lapsus calami*; voleva scrivere *violaceus*.

Capo e corsaletto grossolanamente e densamente punteggiato. Elitre grossolanamente rugolose... Nero azzurro o viola.... PROSCARABAEUS L.

Parte superiore azzurra. Capo e corsaletto mediocremente punteggiati. Elitre coriacee rugolose VIOLACEUS Marsh.

Come si vede un mirabile acccordo di..... contradizioni, che sarebbe aumentato all' infinito, se maggior numero di diagnosi avessi voluto riportare.

In Francia la' *proscarabaeus* si presenta come da noi; almeno gli esemplari che ho avuti da là ed anche dal Belgio, assomigliano alla *violaceus* quale comunemente la si raccoglie in Italia. La forma della Germania, dico meglio dell' Europa orientale perchè pare si estenda anche oltre la Germania, non è forse più la *proscarabaeus* di Linneo, ma è ben diversa dalla forma occidentale. Non che nell' una o nell'altra parte manchino esemplari delle due forme, ma ora questi ora quelli, sembrano essere a vicenda più rari. Dico che la *proscarabaeus* del REITTER non è forse più la *proscarabaeus* del LINNEO, perchè difatti ai tempi del BAUDI la forma dal REITTER descritta si attribuiva a varietà. Nel BAUDI (l. c.) si legge:

« *M. tauricus* Dej. (Podolia aust. Bessu, Russia Merid. = *proscarabaeus* L. var. *elytris profundius rugolosis, interstitis plus minusve punctiformibus, corpore pleri sque obscurius cyanescente vel etiam quasi nigro* »

E a questo tipo si rapportano più o meno le var. *pannonicus* Zieg. (Illyria ins. Lusina). Volhyina e l' *undulatus* Friw. (Cypri, Syriae, Turcia, Creta), che è forse sinonimo del *crispatus* Fairm. del quale parla il REITTER a pag. 4 in nota — l' *exaratus* Fald. della Persia etc. etc.

Infatti quattordici esemplari che ho veduti di località diverse della Germania, Ungheria, Dalmazia, corri-

spondono a capello alla *tauricus* Dej. o se si vuole alla *proscarabaeus* Reitt.

Accettando la classificazione dell' illustre entomologo tedesco, si dovrebbe pur nondimeno, secondo la mia opinione, convenire che non è assolutamente possibile tener distinte specificamente due forme quali la *proscarabaeus* e la *violaceus* così eminentemente variabili, ritenute diverse per caratteri così contradittori, spesso ad entrambe le forme comuni, e mostranti infine tutte le forme di passaggio.

Siccome prima di tentare di convincere gli altri dovevo acquistare io il convincimento di quanto vengo affermando, così da qualche anno a questa parte, mi son dato alla ricerca delle *Meloë* ed ho raccolti nell' Abruzzo circa a quattrocento esemplari attribuibili alla *violaceus*. Ne avevo in collezione diverse di altre località: Puglia, Basilicata, Umbria, Lazio, Piemonte. Ne ho avute dalla Sicilia. Nella collezione del Museo di Genova ne ho esaminate trenta esemplari del Piemonte, della Liguria, della Sardegna.

Eccone l' esame complessivo dal quale escludo cinque esemplari che sono fra loro identici ed assai vicini alla *proscarabaeus* del Reitter (1 Cerchio - 2 Umbria - 2 Piemonte).

STATURA: variabile da 8 a 30 mm. Ho tenuto conto per queste misure degli esemplari che mostravano una certa proporzione di forma, escludendo quelli nei quali l' addome era anormalmente dilatato.

COLORITO: viola, viola oscuro, azzurro, azzurro verdognolo, azzurro viola, azzurro oscuro, nero azzurro, nero nitido, nero opaco (si intende al disopra, il disotto variando in azzurro più o meno oscuro). Per rarità verdastro a riflessi purpurei sul capo e sul corsaletto.

TESTA: Variabile di dimensioni, a punteggiatura disuguale, sempre irregolarmente disposta, variabile di profondità e densità. I punti confluiscono a volta per piazze lasciando spazi scoperti. Impressioni o fossette interoculari più spesso mancanti od indistinte; una depressione frontale media ora è distinta, ora scompare; quasi sempre un finissimo solco longitudinale divide il mezzo della fronte a cominciare da un pò sopra gli occhi per terminare al margine dell' epistoma. Qualche volta (raro) l' occipite è intaccato. Labbro variabile in convessità e punteggiatura. Antenne variabili di spessore, ad articoli più o meno larghi e depressi. Il 6° più o meno fortemente genicolato.

CORSALETTO: tutte le forme possibili fra i due tipi estremi: subcilindrico o subquadrato; convesso distintamente sul disco o spianato. Visibilmente più lungo che largo, ma anche tanto lungo quanto largo. La sua massima larghezza ora sul primo terzo anteriore, ora sul mezzo. Non ristretto, o anche più o meno assottigliato in dietro. Lato anteriore, e lati più o meno arrotondati. Base scavata ad arco regolarmente e strozzata talvolta come in una specie di collo, o non scavata ne strozzata. Lato inferiore più o meno sinuoso, più o meno intaccato sul mezzo, talora quasi rettilineo a ribordo marginale distinto o solo limitato per breve tratto ai lati o completamente mancante. Di rado due o tre fossette variabili di profondità compaiono sul disco, disposte come nella *cavensis*.

La punteggiatura segue di regola quella della testa quanto a grossezza e densità, ma non è raro il caso che il corsaletto sia più punteggiato della testa o viceversa. I punti sul corsaletto si dispongono capricciosamente lasciando talora il mezzo impunteggiato.

Il fondo tra i punti è più o meno splendente o anche opaco, ora increspato, ora finamente zigrinato, ora coperto di una punteggiatura aciculare finissima.

ELITRE: mediocremente lucenti, quasi sempre opache negli individui più oscuri o neri. La scultura variabilissima, ma non mai forte come nel tipo. Ora è finamente coriacea, ora quasi granulosa, ora rugolosa. Le rugolosità talora distintamente vermiculari cioè a dire disposte in fini linee continue pieghettate, talora spezzettate in sottili lineette disposte ora trasversalmente ora longitudinalmente all' asse dell' elitra, oppure anche piatte e più larghe. La punteggiatura del fondo variabilissima, ora densa e distinta, ora scarsissima talora fatta di foveoli sparsi, superficialissimi. Le elitre sono inoltre alla estremità più o meno arrotondate. Variano anche di lunghezza ma non eccessivamente.

ADDOME: a punteggiatura delle areole e del disotto formata di punti a raspa più o meno profondi ed addensati, non sempre, ma nemmeno raramente, intramezzata da linee finissime pieghettate o spezzate in piccoli trattini.

ZAMPE: variano leggermente di pubescenza. Il loro colorito non è mai completamente nero nemmeno nelle varietà nere.

Negli individui appena usciti dal pupario, sia ♂♂ che ♀♀, l' addome è quasi sempre completamente nascosto dalle elitre che talvolta anche lo sorpassano di $^1/_3$ e più della loro lunghezza. Era a questi esemplari che si dava il nome di var. *tectus (elytris longioribus)*.

Ho il sospetto che la *simplicicornis* Esch. non sia che una ♀, della *violaceus*, ad addome non rigonfio.

Questa è dunque la *violaceus* quale si presenta in Italia. Ci sarebbe di che sbizzarrirsi a fabbricare varietà!

Le due forme di variazione che nel catalogo BERTOLINI, rimangono a seguito della *proscarabaeus* non sono invece che sotto varietà della *violaceus*.

A questo proposito ecco cosa dice il BAUDI: (dubitativamente riteneva il *cyaneus* come specie).

cyaneus F. = *cyaneus* Muls. — Tutta Europa, quasi tutte le regioni d'Italia. Minore d'ordinario di statura, massime negli individui meridionali, dalla *proscarabaeus* distinta per la punteggiatura del capo e del torace più fina e meno densa con alcuni intervalli medi irregolari più o meno larghi mancanti di punteggiatura..... per la rugolosità delle elitre più scancellata.

É di solito più oscuro del *violaceus* dal quale differisce per la mancanza delle fossette, per l'orlo del torace posteriore più retto, la rugolosità delle sue elitre meno fitta che nel *violaceus*.

siculus Dej. (non Baudi). Basata su individui meridionali, massime insulari, di statura più forte, nei quali il capo ed il torace sono meno nitidi, leggermente alutacei, la punteggiatura è più fina, più scarsa, irregolarmente distribuita, il torace più arrotondato anteriormente, più obsolete le rugosità delle elitre.

Differenze assai lievi come ognun vede dividono fra loro le due varietà.

Come al solito anche nella *violaceus* il colorito non è proprio ad una determinata forma di scultura e di punteggiatura ed individui neri se ne trovano nella *violaceus* tipica, ed anche nella *proscarabaeus* come ne fa fede la var. *atratus* Meyer. I caratteri del corsaletto sono anche fuori discussione perchè non proprî. Rimane dunque a differenziare le due forme una punteggiatura fina e una finissima!

Troppo poco!

Del resto anche a voler tener conto del colorito si avrebbe che una forma è di solito oscura e l'altra nera.... o quasi! Non è anche meno?

La forma nera non è propria alla Sicilia; anche il Baudi (D. E. 1878) osserva che non di rado si vedono individui neri sulle Alpi del Piemonte. Il museo civico di Genova ne ha un esemplare di Torino. Io ne ho raccolti

nell' Italia meridionale (Lavello-Basilicata, Cerchio - Abruzzo). Ne vidi altri di Sicilia.

Tutti questi individui sono naturalmente ben lontani dal conservare un unico aspetto ed uguali caratteri.

Un esemplare di Sicilia (collez. Dodero) ha statura grande, corsaletto subquadrato, sul disco pianeggiante ed impresso di tre fossette distinte. Colorito nero bluastro-nitido, scultura del *siculus*.

L'esemplare di Torino ha la punteggiatura del corsaletto scarsa ma grossolana, vicina al *cyaneus*, elitre come nel *violaceus*, statura forte, colorito nero opaco.

I nove esemplari di Basilicata (Lavello) e Cerchio (Abruzzo) hanno la punteggiatura o del *violaceus* o del *cyaneus*, corsaletto in tutti ristretto in dietro. Elitre a scultura variabile più o meno scarsa.

Due esemplari di statura media han corsaletto convesso assai, scarsamente punteggiato, elitre a scultura visibile solo all' esame con la lente.

La punteggiatura debole della testa e del corsaletto non è sola proprietà degli individui neri od oscuri. Ho degli esemplari *viola* scarsamente punteggiati ed a elitre levigate, e fra questi un ♂ nel quale i punti del corsaletto sono rari e appena impressi. Nella collezione del Museo di Genova, si conserva un esemplare ♀ (Sardegna) che è assai simile all' esemplare di Sicilia del sig. Dodero, ma è di un azzurro appena oscuro.

Non vedo dunque la ragione di dover serbare distinte le due variazioni *cyaneus* e *siculus*. Se si vorrà dare un nome all' estrema variazione di punteggiatura della *proscarabaeus* è sufficiente quello di *cyaneus* che è anche il più antico. Ma confesso francameute che anche di questo non ne vedo affatto l' utilità, dacchè tra

la *violaecus* e la *cyaneus* il passo è piccolissimo, e le differenze qualche volta inafferrabili, per la solita difficoltà di potere unire in accordo completo i caratteri del corsaletto e delle elitre insieme.

È inutile poi insistere a dimostrare come nè la *cyaneus* e tanto meno la *siculus* non abbiano affatto diritto a nome di specie. Io ho trovati perfino accoppiati individui neri con individui oscuri. E se questo non fosse nemmeno elemento convincente, basta esaminare una ventina di esemplari, in specie dell' Italia meridionale, per trovarvi tutte le forme di variabilità e tutte le gradazioni di colorito.

Concludendo, torno ad insistere sulla mia convinzione non essere la *violaceus* che una variazione della *proscarabaeus*, dalla quale non si può tener distinta che pei caratteri dati dalla sua scultura. E abbiamo veduto come questa possa variare all' infinito.

In tutta Italia è solo comunissima la var. *violaceus*. La *proscarabaeus* quale la intende il Reitter è scarsissimamente rappresentata da noi. La *proscarabaeus* del Fairmaire, del Fauconnet è tutt' uno con la *violaceus*, quale l' ha stabilita il Reitter.

2) **Meloë autumnalis** Oliv. Ent. III 1795, 45, 7
punctatus Marsh. 483
granulatus Marsh. (Baudi D. 1878)
v. **cribripennis** Dej. (Baudi D. 1878)
coriarius Dej. (l. c.)
foveolatus Friw. (Cat. Bertolini) (1)

---

(1) Non ho potuto trovare dove il Bertolini abbia esumato questo nome. Corrisponde alla *cribripennis* Dej., un esemplare del Museo di Genova che è segnato: *foveatus* Friw. (Sardegna), ma non *foveolatus*.

variolosus Latr. (Baudi D. 1878)
punctipennis Esch. (W. 1888)

v. **hyemalis** Gredl. Kf. T. 1886, 259
glabratus Leach 40
laevis Gredl. Kf. T. 1886, 289
heydeni Esch. (W. 1889)

v. **carnicus** Kalter Men. 1885, 41

L' ESCHERICH nel lavoro critico pubblicato nella *Wien. Ent. Zeit.* dà la seguente tavola sinottica delle diverse forme di questa specie:

1. *Cyaneus: elytris omnium subtilissime coriaceis punctis majoribus raris obsolete impressis et inter haec subtilissime punctulatis* (tipo)
2. *Coeruleo violaceus: elytris punctis sparsis evanescentibus* HYEMALIS Gredl.
3. *Coeruleo violaceus: punctis elytrorum obsoletis* LAEVIS Gredl.
4. *Elytris foveolatus punctatis* CRIBRIPENNIS Dej.
5. *Niger, valde nitens elytris laevigatis* HEYDENI Esch.
6. *Oblongus, primis tarsorum posticorum articulis basi rufis* CARNICUS Kalter.

Mi si permetta osservare che questa tavola più che fatta per determinare nelle collezioni avvenire le forme cui è oggetto, sembra solo redatta per distinguere forme a caratteri fissi quali dovevano naturalmente essere, nei pochi se non talvolta unici esemplari che fornirono il tipo agli autori che le assunsero all' onore del nome.

La maggiore importanza poi sembra data al colorito, come quel carattere che precede gli altri.

Per conseguenza logica se ne dovrebbe dedurre:

che il tipo non è più tipo, ne la varietà, varietá; se per un caso (in verità comune) l' *autumnalis* diventa *niger* o *coeruleo-violaceus*, e la *hyemalis* e la *laevis ni-*

ger o *cyaneus*; che il *carnicus* non è più *carnicus*, se invece che *oblongus* divenisse *curtus* od *obesus* !

E possibile ridurre delle forme così variabili a tali strettoie ?!

Ma continuiamo.

Qual differenze essenziali fra la *hyemalis* e la *laevis?* Punti evanescenti; punti scancellati!

Elitre a punti scancellati? Ma vi sono o non vi sono questi punti ? Se ne restano almeno la vestigia, e questo lo fa suppore la frase « *elitre a punti* » le due due parole *evanescentibus* ed *obsoletis* non son forse parole equivalenti ? O se non assolutamente tali, è possibile apprezzare simili termini di differenzazione?

La *heydemi* ora specie (Cat. 1906) non riesco a comprendere a quali caratteri ha dovuto siffatto onore.

In che cosa differisce specialmente dalla *laevis* e dalla *hyemalis*, a parte il colorito che non può avere mai valore specifico? per le elitre levigate ?

Una scala micromillimetrica di gradazioni di punti ha dato nome a due varietà e a due specie !

Io dirò male, ma questo si chiama fare, della entomologia..... ideale !

Basta prendere in esame una cinquantina di esemplari dell' *autumnalis* per convincersi della estrema difficoltà di questi sistemi di classificazione.

Dove cominciano e dove finiscono il *cyaneus* il *violaceus*, il *niger*? Dove l' *opacus* cede il posto al *nitidus* ? Quando è che scompaiono *totalmente* i punti o son tali da rapportarsi alle diverse gradazioni *distinti, evanescenti, scancellati?*

L' *autumnalis* manchino o non manchino i punti, apparentemente e in tutte le sue forme ha sempre eli-

tre *levigate*. Così appaiono all' occhio non armato di lente. In realtà essi sono più o meno finamente *coriacee* e ben di rado questa scoltura si fa visibile ad occhio nudo.

Dunque *laevigates* nel caso della *heydeni* come dovrebbe intendersi? senza punti? Ma allora quali differenze con le varietà che la precedono?

Sul colorito è inutile insistere. Già, il nero non è mai nero; le zampe, le antenne, l' addome, l' epipleure, talvolta le parti boccali il disotto del petto, i lati del corsaletto sono sempre più o meno chiaramente azzurri o viola, e il disopra è ben raramente di un nero così profondo da non potervisi distinguere dei riflessi azzurrognoli.

Ma v' è di più! Le elitre alla base sono quasi sempre sovrapposte. Ora è l' elitra sinistra che soverchia la destra, ora è la destra che si sovrappone alla sinistra. Ebbene il punto sottoposto alla sovrapposizione è quasi sempre azzurro e questo colore segue il contorno dell' elitra che lo copre!

Parrebbe dunque che il colore nero fosse come il prodotto dall' azione diretta della luce che rende più oscure le parti ad essa più fortemente esposte. Io quì constato il fatto semplicemente, e non azzardo delle ipotesi, non avendo per ora prove sufficienti a determinare le mie asserzioni.

Un' altro curioso fenomeno credo avere osservato ed è questo: che la forma ad elitre scure o nere è più frequente in certi anni che non in certi altri. Ma anche questo fatto ha bisogno di più sicuro accertamento cosa che mi riprometto fare accuratamente in seguito se mi si presenterà l' occasione favorevole.

Ma tornando alle varietà in discussione; ritengo completamente affratellate le tre forme *laevis*, *hyemalis*, *heydeni*, quanto al carattere della scultura delle elitre.

La *heydeni* ha di più per sè il colorito nero, ma non le è caratteristico, nemmeno nella forma siciliana perchè ho esemplari di diverse località di quell' isola che presentano *distintamente* la forma di scultura tipica Non è esclusivo della Sicilia, perchè ho esemplari neri della Basilicata, Molise, Abrnzzo, e ne ho visti di Toscana e della Sardegna. Molti di un azzurro scuro, quasi nero, ho visti del Piemonte e qualcuno della Liguria.

È quindi da escludere anche il caso di una forma locale. Tutto al più, ma in senso lato, essa potrà considerarsi meridionale.

Concludo quindi per proporre che la *laevis* da una parte e la *heydeni* dall'altra siano rimesse in sinonimia con la *hyemalis* (che di per se stessa e anche ben poca cosa!) e che le differenze fra questa e la forma tipica siano stabilite sulla diversa scoltura delle elitre, ogni colorito escluso.

Dare importanza al colorito non mi sembra logico per le ragioni già dette. Si stabilirebbe inoltre un cattivo precedente, perchè quasi tutte le *Meloë* presentano più o meno le medesime variazioni di tinte come si vedrà a proposito di ciascuna di esse.

Una varietà distinta è la *cribripennis* Dej, assai rara. Ne ho un solo esemplare di Campobasso. Altri tre a caratteri anche meglio spiccati vidi nella collezione del Museo di Genova: uno di Sardegna, assai oscuro; due di Zante (Grecia). Sono identici tra loro, meno uno di piccola statura, di questa ultima località, che è di colorito viola, ed ha punti allungati a forma di raspa.

Della var. *carnicus* vidi un solo esemplare nella collezione LUIGIONI (dintorni Roma).

In questo il primo articolo dei tarsi posteriori è giallo oltre i 2[3 della sua lunghezza. Anche questa aberrazione deve essere rarissima, dacchè pur avendo esaminati 106 esemplari di *autumnalis* della collezione del Museo di Genova e circa altri duecento di provenienze diverse di mia raccolta non ne ho rinvenuto nessuno che presentasse od accennasse distinto questo carattere.

Ho solo notato che talvolta il primo articolo dei tarsi posteriori è rossigno strettamente al punto di inserzione.

L' *autumnalis* distinta a sufficienza dalle altre specie per la forma delle antenne, ha elitre come ho già detto finemente coriacee, a punti larghi più o meno radi, più o meno profondi, talora ben visibili, talora appena accennati; nulli nella var. *hyemalis* forti, densi e talvolta un pò allungati a raspa nella *cribripennis* Dej.

La testa e il corsaletto hanno punti piccoli, poco profondi, irregolarmente disposti e piuttosto dispersi. Il corsaletto sempre nitido come la testa varia di poco nella forma.

Il colorito, di solito azzurro, passa per insensibili gradazioni al nero più o meno bluastro sulla parte superiore del corpo. Il colorito viola è il meno frequente.

La statura varia da 6-20 mm.

Questa forma è comunissima in autunno in Basilicata (Lavello), nel Molise (Campobasso), nell'Abruzzo (Aquila, Campana, Cerchio), ne ho visti esempari di tutta Italia: si trova anche ad oltre 1200 metri di altezza.

3) **Meloë majalis** L. Syst. Nat. XII 1767, 679

majalis F. (Baudi D. 1878)

laevigatus (var.) F. (Baudi D. 1878)
laevigatus Ol. Brandt. l. c.
fissicornis Gorris Ens. Mon. Mel. 1882
v. **maculifrons** Luc. Exp. Alg. 397
frontalis Dej. Baudi D. 1878
v. **insignis** Charp. Brandt. 140
maculicollis Reitt. T. XXXII

Specie facile a distinguersi da tutte le altre per la forma delle antenne tagliate a sega. È levigatissima, di un nero poco lucente, talvolta con una o due macchie gialle sulla fronte (*maculifrons* Luc.) o sul corsaletto (*insignis* Charp.). Gli anelli dell' addome sono nella loro parte superiore marginati di giallo, oppure unicolori (*laevigatus* F.). Non ho veduto nessuno essemplare dell' Italia. Le indicazioni Liguria - Veneto nel catalogo BERTOLINI sono dovute con quasi sicurezza ad indicazioni sbagliate od a classificazioni errate. La *majalis* segnalata doveva essere forse la *variegatus* che era nota anche col primo nome. La *majalis* L. credo non appartenga all' Italia.

4) **Meloë uralensis** Pall. Iter. III 1773, 722 T. 6
punctatus Meyer. Tent. 28
viennensis Schranck. Ent. 227
glabratus Gebl. M. s. 30, 140

Distinta da tutte le altre forme per le elitre piegate nettamente ad angolo sui lati e quivi fornite di una carena che segue quasi nella sua totalità la lunghezza della piegatura.

Nera, levigata; capo liscio triangolare, antenne sottili. Torace appena visibilmente punteggiato, depresso, subquadrato, ad angoli anteriori arrotondati, base marginata presso gli angoli. Elitre a scultura finamente coriacea, opache. Aree addominali piccolissime. Non ne ho

viste d' Italia. Parrebbe accertata la sua presenza nel Trentino meridionale.

5) **Meloë decorus** Brandt. 137 T. 6

pygmaeus Redt. F. a. I 1849

Questa specie ha una fisionomia particolare. Si avvicina solo alla *autumnalis*.

Nera-violacea o anche azzurra; brillante e più vivo il colorito sul capo e sul corsaletto, che son talvolta viola o verdastri.

Ha forma corta e depressa, elitre ampie in proporzione del corpo e fornite sui lati di una carena, limitata però per un breve tratto alla base.

Il corsaletto ha la forma di quello della *uralensis*. È depresso sul disco e su questo leggermente solcato. Due solchi seguono anche da vicino i margini laterali che appaiono come ribordati. La base è smarginata.

La punteggiatura del corpo e del corsaletto imita ad un dipresso quella della *brevicollis*.

Le elitre sono finamente coriacee.

Il Baudi non la indica che pel Trentino e Lombardia. Io non ne vidi d' Italia.

Nella collezione del Museo di Genova si conserva un esemplare tutto di un nero leggermente bluastro. A prima vista lo si potrebbe scambiare con l' *uralensis* ma basta esaminare il corsaletto per riconoscerlo.

Della sua sinonimia con la *pygmaeus* Redt., dirò parlando della *M. baudii*.

Dimensioni dell' *autumnalis*.

6) **Meloë cicatricosus** Leach. Men. 1815, 39 T. 8

cribrosus Zeég. (Baudi D. 1878)

reticulatus Zeég. » »

Specie poco variabile. Di un nero opaco poco intenso sulla testa, corsaletto, addome. Le elitre più spesso

bluastre, ma non di rado anche di un nero opaco. In questi esemplari anche le areole, di solito lucenti, divengono opache.

Testa e corsaletto granuloso, punteggiati.

Come la *coriarius* ha le zampe, le antenne, il labbro e tutto il corpo al disotto, coperte di setole piuttosto rigide, distintamente azzurre. Sotto certi punti di luce questa pubescenza sembra fosforescente. Variano, ma di poco, nella *cicatricosus*, la scultura della testa e del torace. Quella delle elitre; per forma assai vicina alla *cavensis*, ma ad areole più piccole; si accosta a quella della *coriarius* e specialmente agli individui di questa forma che mostrano quà e là qualche cicatrice con radiature appena distinte.

Si distingueranno sempre facilmente le due forme per la forma del corsaletto, che nella *cicatricosus* è ben trapezoidale ad angoli superiori acuti, per quanto ottusi al vertice loro, e pei lati ben inclinati. Le antenne non son mai violacee ma sempre oscure nella *cicatricosus*.

Sul corsaletto si vedono talvolta traccie di tre fossette.

Negli esemplari da me veduti le dimensioni variano da 12 a 32 mm.

Abruzzo (comunissima) - Puglia - Basilicata - Umbria (più rara) - Piemonte (poco frequente).

7) **Meloë variegatus** Donov. Ins. Brit. II 1793
variegatus Leach. (Baudi D. 1878)
scabrosus Illig. (Baudi D. 1878)
scabrosus Mrsk. Mén. II 30
rugulosus Latr. Hist. Nat. X
majalis F. E. S. I 518
cupreus Baudi 96 (cat. Mars. 1889)
v. **areolatus** Reitt. Tabellen XXXII

Prossima alla *cavensis* Pet. Il corsaletto è presso a poco confermato come nella *coriarius* ma è un po' più largo superiormente. La scultura delle elitre è anche come in questa specie, ma con una leggera tendenza a quella della *cicatricosus*, mostrandosi talvolta, delle finissime radiature, negli intervalli delle cicatrici.

L' addome ha superiormente scultura più forte che nella *cavensis* ed ha sempre, anche negli individui più oscuri, le areole addominali a fascie bicolori fra loro nettamente delimitate, azzurre o verdi superiormente, viola inferiormente.

Io l' ho raccolta a Desenzano sulle sponde del Garda. Ne ho vedute poche del Piemonte e della Toscana. Dovrebbe essere piuttosto rara.

Dimensioni della *cavensis*.

La varietà *areolatus* Reitt., che non so se mai rinvenuta in Italia, è diagnosticata dal suo autore per:

« colorito nero, gambe di un verde scuro ».

Nell' Italia meridionale è forse completamente sostituita dalla *cavensis*.

8) **Meloë coriarius** Brandt. 131 T. 8
reticulatus » 108
coriarius Hoff. (Baudi D. 1878)
rufiventris Germ. Fn. Em. 15
hoffmanseggi Germ. Fn. Em. 15

Affine alla *cicatricosus*.

Distinta pel corpo un pò più allungato, pel colorito interamente nero e più lucente. Il corsaletto è più breve a superficie più irregolare, ad angoli superiori arrotondati e lati pochissimo inclinati verso la base.

Si distinguono delle fossette più o meno irregolari sul suo disco.

Le antenne sono violacee, il 4-5-6 art. un poco più spessi nel ♂.

Le elitre hanno scultura coriacea senza radiature intorno alle verruche o con radiature appena distinte.

Vivente, ha quasi sempre gli anelli macchiati di rosso nella parte inferiore dell'addome (*rufiventris* Germ.)

La indicazione di Liguria, del catalogo BERTOLINI, è dovuta al BALBI, ma ha quanto ho potuto accertare è inesatta.

Il BAUDI sulla fede del MEDA, la indica della Lombardia. Ma anche questa indicazione non è forse certa.

I F.lli VILLA, non la menzionano nel loro catalogo.

È dubbio possa appartenere all' Italia.

9) **Meloë cavensis** Petagna Ac. Sc. Nap. 1819, 40
purpurascens Germ. Fn. Ins. 1836, 16, 12 T. 8
sardous Gené 38
aeneus Latr. (Baudi D. 1878)
aeneus Cast. II 278 Luc. 397
aeneus Lap. (Baudi D. 1878)
latreillei Reiche (Marseul 1889)

Forma affine alla *variegatus*. Distinta da tutte le altre per i riflessi iridescenti e lo splendore metallico della testa, corsaletto, elitre ed areole addominali nonchè del disotto dell'addome. Si distingue anche facilmente dalla *variegatus* per le impressioni del corsaletto (due laterali, una mediana) sempre più forti, per la scultura delle elitre fatta di cicatrici più spaziate e più grosse ad intervalli pienamente coperti di lineette sottili che partono dalla loro periferia, ed infine per la colorazione degli anelli addominali che in questa specie non è fatta di fasci policromi come nella *variegatus*.

Ho osservata qualche variazione cromatica in questa forma.

Nella collezione del Museo di Genova, è una bella ♀ a colorazione quasi completamente purpurea. Proviene dalla Grecia.

Tre esemplari della Spagna, hanno assai scarsi i riflessi iridescenti e colorito generale nero bluastro (mia collezione).

Cinque esemplari (2 Sicilia, 3 Basilicata), mia collezione, sono di un bel colore verde antico ad areole brillantissime e riflessi purpurei. A questi esemplari sono identici 3 di Zante (Grecia) (Museo di Genova)

Le zampe e i primi 5 articoli delle antenne, il disotto dell' addome sono nella *cavensis*, violacei o azzurro-viola. Seguono questo colorito le tempie e i lati del corsaletto.

La statura varia negli esemplari che ho veduto da 17 a 33 mm.

Questa forma compare in pieno inverno: novembre a marzo.

Mi è nota anche per un esemplare di Cosenza (Calabria); vive in Puglia (Palagiano); Lavello (Basilicata); Sicilia; ovunque sembra piuttosto rara. In Puglia e Basilicata io l' ho raccolta in Gennaio.

10) **Meloë luctuosus** Brandt.

Non può assomigliarsi che alla *brevicollis* e specialmente alla forma *algiricus*, quantunque nella *luctuosus* le elitre siano completamente levigate o vi si scorgano solo delle lievi ineguaglianze di superficie. Possono mancare di punti o essere scarsamente punteggiati. In questo caso i puntini danno origine a delle setole corte, nere, semiadiacenti, poco visibili.

Il corsaletto, lato come nella *brevicollis* è più largo che in questa, arcuato ma reniforme, sui lati diritto o

quasi, questi inclinati regolarmente verso la base, più stretta del lato superiore e concava mentre quest'ultimo è convessa, talvolta un po' subangoloso sul mezzo, come in taluni esemplari della *baudii*.

La testa e il corsaletto assai levigati, a punti piccoli e radi. La testa un po' più lucente del resto del corpo che è tutto di un nero profondo appena leggermente bluastro in disotto sull' addome e sulle epipleure delle elitre.

Addome (♂) con area cornea sul 4° e 5° anello addominale, (♀) solo sul 5°; piccolissime.

Statura della *brevicollis*.

11) **Meloë tuccius** Rossi F. E. I 1790, 283 T. 8
punctatus F. Leach. 245
sulcicollis Latr. Hist. nat. X 391
foveolatus Guèr. Rev. 42, 328
variolosus Waltl. (Cat. F.lli Villa 1844)
ruficornis Balbi Nat. Sic. 1897
v. **scabricollis** Dahl. Brandt. 123
corrosus Dej. Brandt. 123
v. **rugolosus** m.

La forma di punteggiatura della testa e del corsaletto è tutta propria a questa specie.

Solo la *erythrocnemus*, per questo carattere, le si avvicina, ma mentre in questa gli intervalli fra i punti sono rugolosi, nella *tuccius* sono piani e lisci. I punti sono inoltre in quest' ultima più grossi e più rotondi, si dispongono in gruppi sparsi confluendo spesso fra loro, lasciando degli spazi più o meno largamente impunteggiati.

Il corsaletto è piano quasi rettangolare, più o meno profondamente solcato sul mezzo, scavato più o meno sulla metà della base,

Nella scultura delle elitre si presentano ben distinte tre forme.

1. Elitre a punti variolosi più o meno densi e profondi su fondo liscio quasi uniforme . . . **tuccius** *tip.*
2. Elitre senza punti o con qualche foveolo evanescente, liscie o con rughe indistinte **scabricollis** Dahl.
3. Elitre a rugolosità ondulate, larghe ed elevate senza punti **rugolosus** m.

La prima forma sembra più diffusa nell' Italia superiore o media, la seconda e terza si trovano di frequenza nella meridionale. Della prima forma, ho veduto un esemplare (Col. Museo Genova) nel quale i punti delle elitre sono densissimi ed uguagliano quasi in grossezza quelli del torace.

Della terza forma, veramente caratteristica, ho diversi esemplari dell' Abruzzo e Basilicata.

Mi è sembrato bene unire alla *scabricollis*, la forma *corrosus*, perchè la punteggiatura del corsaletto è il carattere più instabile che si possa trovare ed è ben difficile vedere due esemplari egualmente punteggiati. Gli spazi senza punti non hanno una ubicazione determinata e mutano posizione da un individuo all' altro, seguendo naturalmente il capriccio dei punti, i quali se talvolta si addensano sui lati, tal' altra si addensano invece sul mezzo lasciando quelli scoperti.

È quindi anche ben difficile accoppiare i due caratteri del corsaletto e delle elitre come vuole la diagnosi del *corrosus*.

« Mancanza o minor numero di punti sul disco del corsaletto, superficiale la punteggiatura delle elitre e subrugose ».

La *scabricollis* è distinta invece solo pel carattere delle elitre « *foveolis obsoletis dispersis* » Si parla anche è vero in queste forme di corsaletto più o meno piccolo

ma non si può dare importanza a certi caratteri, dacchè il corsaletto varia anche di assai nella forma tipica e nella stessa maniera.

Escluso dunque il carattere del corsaletto, più nulla rimane a separare le due forme.

La *tuccius* una delle più grosse specie varia negli esemplari da me veduti da 17 a 25 mm. É caratteristica oltrechè, come ho detto, per la punteggiatura, anche per il carattere dell' addome, a tergiti di un aspetto opaco-setaceo con areole piccolissime.

Ponderata attentamente la descrizione della *ruficornis* Balbi, son rimasto convintissimo non essere essa altro che la forma giovanile della *tuccius*. Come ho già detto a proposito del *violaceus*, le *Meloë* appena schiuse hanno sempre elitre superanti l' addome e talora lo superano di assai. L' aspetto generale è quindi ben diverso da quello che assume l' insetto dopo essersi cibato, e cibato voracemente come è solito fare, o nelle ♀ ♀ quanè avvenuta la fecondazione delle uova.

Tutti i caratteri che ne da l' autore, combaciano con la *tuccius* e precisamente alla forma *scabricollis* a scultura solo un po' più accentuata.

Con quanto ho detto più sopra rimangono quindi spiegati i caratteri: « forma generale più stretta ed allungata; estremità delle antenne, delle elitre, dell' addome rufigni » che sono dovuti tutti ad immaturità. Osservo inoltre che l' apice delle antenne è sempre più o meno distintamente rufigno nella *tuccius*, che la pubescenza che il Balbi nota mancare nei suoi esemplari non è mai gran cosa nella *tuccius* e non di rado manca.

Posseggo in collezione una ♀ di *tuccius* che tolto

qualche piccolo particolare di poco interesse corrisponde pel resto alla descrizione della *ruficornis*.

Il Balbi nota che la sua *ruficornis* è più svelta a camminare che non la *tuccius*. E questo dimostra anche meglio la mia presunzione che si trattava di una *tuccius* a ventre vuoto, dacchè a ventre pieno queste forme sono certo poco abili camminatrici, e le ho vedute sempre trascinare penosamente il loro fardello.

La *tuccius* comparisce in aprile e si trova per tutto maggio. Qualche volta l' ho raccolta anche in autunno.

Frequente in Basilicata e nell'Abruzzo. La credo di tutta Italia.

12) **Meloë erythrocnemus** Pallas Brandt. 139 *

corallipes Gebl. B. M. 1847, 492

Nera, o di un nero appena azzurrognolo, lucente; distinta da tutte le forme italiane pel colorito delle coscie, rosso. Queste sono annerite solo per breve tratto dell' articolazione del ginocchio e alla base.

Il corsaletto ha un po' l' aspetto di quello della *coriarius*, ma ha superficie anche più irregolare; è più convesso, scavato sulla base di una fossetta profonda di forma irregolare, ma più spesso quasi triangolare e il di cui vertice si prolunga di sovente in un solco che segna a metà il corsaletto su quasi tutta la sua lunghezza.

La scultura di questo e della testa è fatta di punti grossolani, profondi, disuguali, intramezzati da rughe.

Le elitre hanno una reticolatura formata di rughe spesso irregolari. Nei punti di intersecazione di queste si formano dei foveoli più o meno profondi. Talvolta le rugolosità si spianano ed allora i foveoli rimanendo isolati prendono l' aspetto di veri punti grossolani, presso

a poco disposti come in certi esemplari della *tuccius*, ma sempre più densi e confusi, e a contorni meno netti.

Le antenne, mediocremente corte, spessite, vanno talora insensibilmente ingrossando verso l' estremità.

Negli esemplari da me osservati le dimensioni variano da 13 a 22 mm.

Taranto (Aprile: margine dei fossi). Una bella collezione ne ha il Museo di Genova dell' Isola del Giglio. Fra questi è un esemplare ♀ a coscie assai oscure. Toscana - Basilicata.

13) **Meloë brevicollis** Panz. F. G. 10, 1793, 15, T. 9
splendens Esch. W. 1889, 105, 90, 23
semipunctatus Ziegl. Baudi D. 1878
semipunctatus Kryn. Msc. V. 140
puncticollis Marsh. Reitt. T. XXXII
laticollis Besser Baudi D. 1878
scabriusculus Besser Baudi D. 1878
cephalotes Curtis Baudi D. 1878
crassicornis Bon. in l. (Cat. Ghiliani)
v. **aestivus** Stev. Baudi D. 1878
v. **algiricus** Esch. D. 1890. p. 293

Un ottimo carattere per distinguere questa forma di tutte le altre è quello delle antenne.

In nessun' altra specie presentano quell' aspetto claviforme distinto ne l' articolo ultimo così particolarmente intagliato.

La punteggiatura della testa e del corsaletto, non copre mai fittamente queste parti, non è mai molto profonda.

I punti sono ineguali, disposti irregolarmente, quà e là addensati. Spesso piuttosto scarsi e minuti.

La testa è liscia fra i punti specialmente sull' occipite, un pò meno sulla fronte, il corsaletto è più o me-

no visibilmento corrugato ma non di rado anche liscio o finamente zigrinato. Il corsaletto è subreniforme; talora ha assai distinta questa forma; il lato anteriore più o meno curvo, curvi anche i lati, la base ad arco e più o meno scavata sul mezzo, tutti gli angoli arrotondati.

Nelle elitre si presentano tre distinti tipi di scultura che credo possano ordinarsi così:

1. Elitre più o meno finamente coriacee a punteggiatura distinta, almeno verso la base. **brevicollis** *tipo*
2. Elitre granuloso - coriacee. Le granulazioni piuttosto dense non disposte in linee. Mancano completamente i punti **aestivus** Stev.
3. Elitre rugolose. Le rugolosità si dispongono in linee ondulate. Mancano i punti **algiricus** Esch.

Il colorito come in tutte le specie azzurre, passa facilmente al nero, che è però quasi sempre bluastro. Il disotto come nelle altre forme conserva sempre più o meno distinto il colore primitivo sull'addome, le zampe, le epipleure. Anche la lucentezza del corpo è variabile e si trovano individui nitidi ed anche opachi.

In soli cinque esemplari che ho raccolti a Monte Maggio (Umbria) si scorgono diverse variazioni.

Un esemplare è nero; un secondo azzurro ha le elitre rugolose come nell'*algiricus;* un terzo presenta una forte e densa punteggiatura sulla testa e sul corsaletto, ha le elitre fortemente granulose come presso a poco in certi esemplari della *proscarabaeus.* È a questa forma che attribuisco il nome di *aestivus* Stev. che il Baudi (l. c.) caratterizza « *capite thoraceque, fortiter crebrepunctatus, elytris fortiis rugosis* ». Questo esemplare ha anche il torace più largo. Gli altri due esemplari, insieme a quello nero, hanno la scultura del tipo.

A Cerchio (Abruzzo) in tre anni di raccolte ho trovato solo undici esemplari di *brevicollis*. Si rapportano questi tutti ad un tipo unico. Di un azzurro chiaro, hanno il corsaletto e la testa scarsamente punteggiati, le elitre finamente coriacee con punti isolati distinti sulla regione dorsale. Si rapportano alla forma *puncticollis* Motsch., almeno per quanto ne dice il Reitter (l. c.), non conoscendo io questa forma che per descrizione.

Non mi pare possano meritare distinzione di nome dacchè infine si distanziano di ben poco dal tipo.

Nella collezione del sig. Dodero vidi due esemplari di Monte Gennargentu (Sardegna) che hanno statura piccola, colorito nero, testa e corsaletto scarsamente punteggiati, elitre a rugolosità vermiculari.

Assomigliano di assai alla forma *algiricus* della Sicilia che ebbi in due esemplari, in comunicazione dal Sig. Ragusa.

Questi, identici per tutti gli altri caratteri alla *brevicollis*, e dalla quale a nessun titolo se ne possono separare, hanno a differenza del tipo: colorito nero bluastro, corsaletto e testa scarsamente punteggiati, elitre distintamente rugolose in un esemplare, meno apparentemente in un altro.

A questi credo possano rapportarsi anche gli esemplari del Sig. Dodero, quantunque siano quasi della metà più piccoli e presentino delle rugosità più sottili sulle elitre, una punteggiatura meno scarsa sulla testa e sul corsaletto.

Mi sono limitato a differenziare l' *algiricus* pel solo carattere delle elitre, perchè naturalmente la forma di scultura di queste è indipendente dal colorito e dalla maggiore o minore densitá di punti sulla testa e sul

corsaletto, come lo prova difatti l' esemplare di Monte Maggio, di cui ho detto più sopra, nel quale la punteggiatura e il colorito sono tipici.

Il mio modo di vedere potrà sembrare errato, ma unire indissolubilmente una forma di variazione a caratteri multipli poco importanti od estremamente variabili, mi pare significhi condurre le cose all' infinito. Meglio è tener conto di quei soli caratteri che presentano spiccate caratteristiche e si lascino facilmente apprezzare.

Comprendo benissimo che nella mia distinzione, l' *algiricus*, esce un po' snaturato dalla descrizione prima, ma ne avrà, penso, guadagnato in precisione. Del resto la variazione delle elitre e per mia opinione la sola caratteristica; il colorito essendo cosa da nulla e i caratteri della punteggiatura variando nella *brevicollis* e in tutte le sue variazioni.

L' Escherich (l. c. 1890) ad esempio, ci avverte che il suo *splendens* corrisponde al tipo del Panzer, perchè la *brevicollis* vera, quale la descrisse il suo autore, avrebbe dovuto avere il corsaletto fienamente punteggiato.

Anche per questo carattere dunque l' *algiricus* si raccosta di più alla vera *brevicollis* che non a quella che va ora per la maggiore nei libri e nelle collezioni.

Non son ben convinto poi, a questo proposito, della necessità di un cambiamento di nomi come lo propone il Reitter (l. c.) per tornare al tipo di Panzer. È il solo insetto questo che nella sistematica attuale più non corrisponda a perfezione al tipo anticamente descritto?

Tornare all' antico potrà avere i suoi meriti, ma secondo me se ne abusa, facendo con questo l' inane lavoro di Sisifo.

Torniamo alla *brevicollis*.

Nella collezione del Museo Civico di Genova sono sette esemplari di questa forma (Toscana, Liguria, Piemonte). Presentano solo lievi variazioni dal tipo.

Il Sig. NALDI mi spediva due esemplari raccolti al Monviso, completamente neri e piccolissimi (6 mm.) dei quali uno lasciava generosamente alla mia collezione. Altro esemplare piccolissimo come questo, ma azzurro, mi venne spedito dal Sig. GIANELLI (Monte Musiné, Torino). È con quelli del NALDI, il più piccolo che io abbia mai veduto. I due dell' *algiricus*, speditimi dal Sig. RAGUSA presentano il massimo del loro sviluppo. Quelli del NALDI quantunque abbiano scultura tipica, sono più profondamente neri degli esemplari di Sicilia.

Su questi particolari insisto per dimostrare che anche il colorito nero, non è proprio a questa o quella forma ed è quindi da rigettarsi assolutamente nel fondare delle varietà.

La *brevicollis* è ovunque, a quanto mi sembra, rara. Ma non è meno variabile delle altre forme come lo dimostra l' esame dei pochi esemplari da me fatto (in tutti 26).

Ne ho viste della Toscana, del Piemonte, della Sardegna, Sicilia, Liguria. Io l' ho raccolte a Fossato (Umbria), a Cerchio (Abruzzo), in Basilicata.

Dimensioni variabili da 6 a 22 mm.

14) **Meloë scabriusculus** Brandt. 125

pygmaeus Baudi (nec. Redt.) Het. D. 1878

brevicollis Stev. Baudi D. 1878

laticollis Meg. (Germ.) (l. c.)

latreillei (v.) Leach. Baudi D. 1878

rugolosus Ziégl. (pars.) D. 1878

semipunctatus Stev. Baudi D. 1878
microthorax Stev. (cat. F.lli Villa)
rugosus Brandt. (cat. F.lli Villa)

Questa specie sembra non appartenere all' Italia. La forma nostra che va abitualmente sotto questo nome, o viene anche confusa con la *rugosus*, è secondo me specie ben diversa da questa. Ne darò più sotto i caratteri sotto il nome di *baudii*.

La *pygmaeus* del Redt., è sinonimo della *decorus* e a seguito di questa fu giustamente rimessa nel catalogo del 1906.

Se rimanessero ancora dei dubbi sulla identità delle due forme *pygmaeus* Redt., e *decorus* Brandt., basterebbe una sola frase diagnostica del Redt., quella che da i caratteri del corsaletto « *rigonfio, tumido e solcato sui lati; sul disco depresso* » caratteri che sono proprii alla *decorus*.

Dei caratteri della *scabriusculus* dirò confrontandola con la *baudii*.

Osservo che anche gli esemplari del Piemonte, che il Baudi attribuiva alla sua *pygmaeus*, non erano forse che esemplari della *baudii*. Quei pochi che ho veduti del Piemonte, almeno, appartenevano a questa forma. E di nessuna località d' Italia ho veduti esemplari che potessero assomigliarsi alla forma *scabriusculus*.

15) **Meloë baudii** *m.* n sp.

scabriusculus Baudi (non Brandt.) Eteromeri D. 1878

Il Baudi, nei lavori citati, ha sempre insistito nella separazione delle due forme *decorus* Brandt e *pygmaeus* Redt. Però sulla loro sinonimia non è possibile alcun dubbio per le ragioni che ho ripetute parlando della *decorus*.

Ma l' insistenza dell' illustre entomologo, quantunque dovuta ad un equivoco era perfettamemente giustificata.

La forma alla quale il BAUDI attribuiva il nome di *pygmaeus*, non ha nulla a che fare con la *pygmaeus* del Redt. e secondo me non è altro invece che la *scabriusculus* del Brandt. Quanto allo *scabriusculus* del BAUDI essa è forma tutt'affatto diversa dallo *scabriusculus* del BRANDT, e quanto il BAUDI ne dice in proposito, si conviene perfettamente ad una forma che credo si raccolga esclusivamente in Italia.

La tenacia del BAUDI, nel voler distinte le due forme, mi sorprendeva. Mi domandavo come poteva essere avvenuto che l' illustre entomologo, così acuto e diligente osservatore, tornasse per ben due volte ad insistere sull'argomento e nella dimostrazione che quella famosa *pygmaeus* era cosa ben diversa dalla *decorus*, mentre tutti gli altri entomologi opinavano il contrario.

Ma sarei rimasto sempre con la mia curiosità se il caso non mi fosse venuto in aiuto. Avevo avuti in epoche diverse, dalla Germania, diversi esemplari della *scabriusculus* **vera**; quando nell' ottobre del decorso anno mi avvenne di catturare buon numero di esemplari di una *Meloë* che ritenni li per li la *scabriusculus*, ma che poi al confronto che ne feci con l'esotiche mi parve essenzialmente diversa.

Studiandola con i lavori del BAUDI vidi corrispondere questa forma esattamente ai caratteri della sua *scabriusculus*, mentre d' altra parte la forma esotica corrispondeva ai caratteri della *pygmaeus*. Pensai così esser giunto alla soluzione del problema.

La *scabriusculus* Brandt, quale è nella forma a noi

esotica, e nelle descrizioni lasciateci dal BRANDT, dal REDTENBACHER ecc. ecc. è per me ripeto evidentemente quella che il BAUDI chiama *pygmaeus*. Non una parola della sua diagnosi che non le convenga, non una che non le si attagli.

Fermiamoci sopra un carattere importante che nelle ultime monografie è stato credo a torto trascurato dacchè non mostra che un piccolo indice di variabilità.

REDTENBACHER (l. c.) parlando della *scabriusculus* dice « *Flugeldecken darmartig gerwunden runzeln* » Frase che credo tradurre convenientemente: *elitre a rugolosità tortuose budelliformi.*

Ed il BAUDI infatti parlando della *pygmaeus* (l. c.) dice « *elytra densius rugoloso vermiculata* » Frase equivalente.

Infatti tutti gli esemplari della *scabriusculus* che ho potuto vedere dell' estero (Moravia, Ungheria, Croazia) presentano distintissimo e di poco variabile il carattere suddetto; e siccome ho ragione di ritenere gli esemplari in discorso esattamente classificati, perchè ricevuti da entomologi di non dubbia fede, e perchè d' altra parte anche per altri caratteri collimano perfettamente con le descrizioni; così ne deduco esser quelli i veri rappresentanti della *scabriusculus*, che sarebbe dunque una sola cosa con la *pygmaeus* del BAUDI.

Il BAUDI a differenziare le due forme *scabriusculus* e *pygmaeus* scrive:

1. *Antennae apicem versus attenuatae, elytra coriacea* SCABRIUSCULUS
2. *Antennae apice nullomodo attenuatae, elytra densius rugoloso vermiculata, saepissime cyanescentia* PYGMAEUS

Sostituendo quì al nome di *pygmaeus* il vero di *scabriusculus* Brandt, si hanno in modo preciso espressi i

caratteri di separazione delle due forme, *scabriusculus* e *baudii* come chiamerò la prima forma non potendo come si comprende lasciarle il nome attribuitole dal BAUDI.

La forma delle antenne, quella della scultura delle elitre, il colorito di queste, quanto altro il BAUDI nelle sue diagnosi ripete a proposito della *pygmaeus*, corrispondono come ho già detto perfettamente alla *scabriusculus* vera, come d'altra parte tutto quanto si riferisce alla *scabriusculus* collima con l' esame della forma italiana.

La *baudii* è dunque ben diversa dalla *scabriusculus* e per distinguerla ne particolareggio qnì i caratteri che la diversificano da questa:

Testa e punteggiatura più grossolana, più irregolare più spessa su fondo più scabro e granuloso. Antenne specialmente nel ♂ distintamente ingrossate sul mezzo per la maggior larghezza degli articoli 3 a 7. Dal mezzo decrescono regolarmente verso l'estremità; sono piuttosto corte e spesse nel ♂. La ♀ le ha più sottili e poco spessite sul mezzo.

Corsaletto a punteggiatura come la testa. Diverso di forma dalla *scabriusculus* perchè mentre in questa ha un pò un aspetto reniforme, nella *baudii* è fatto come nella *rugosus* e cioè foggiato a trapezio rovescio; il lato superiore si protende triangolarmente verso la testa, i suoi angoli anteriori sono acuti, i lati inclinati verso la base. Questa ha una escavazione ad arco, più spesso regolare nei suoi contorni, ed estesa a quasi tutta la sua larghezza. Il corsaletto è infine un pò più lungo che largo a superficie più ineguale, un pò gibboso verso la base, e subisce le modificazioni di forma che avvengono anche nella *rugosus*.

Le elitre sono a scultura coriacea, pochissimo rilevata, fatta di cicatrici larghe a contorno irregolare, assai depresse; sono piegate un po' più bruscamente sui lati. Presso la base a causa di una depressione posta da ciascun lato della regione scutellare, il ripiego forma per più o meno breve tratto come una costola distinta.

Le elitre all' apice sono in ovale stretto, quasi azguzzo a differenza della *scabriusculus* che le ha bene arotondate. Le areole addominali sono, specialmente nel ♂ larghissime nella *baudii*. Nella ♀ vanno rapidamente decrescendo di dimensioni a cominciare da quella dell' ultimo segmento addominale che ne è interamente coperto. La scultura delle areole è più forte e più densa. La pubescenza del corpo è talora distinta anche sulle elitre; ove scaturisce da punti che si confondono fra la la scoltura; ed è totalmente nera ed assai corta.

Il corpo della *baudii* è completamente nero; sono mediocremente lucenti, le elitre e le areole addominali. La forma generale è più depressa, la statura presso a poco come nella *scabriusculus*, quantunque di regola un poco minore.

Questa specie ha una assai visibile affinità con la *rugosus* della quale potrebbe credersi una varietà, se non fossero il carattere delle antenne ed anche quello della specie di scoltura delle elitre.

Assomiglia assai alla *rugosus*, per la forma del corsaletto, per la punteggiatura di questo e della testa.

Questa vicinanza non sfuggì al Baudi che però vedeva anche distinte le due specie per diversi altri caratteri, quali sarebbero: il colorito più rufigno nella *rugosus*, il capo in questa più arrotondato sul vertice etc. etc. Ma questi son caratteri trascurabili perchè molto

incerti, non sempre facili ad apprezzarsi ed inoltre, secondo le mie vedute, non perfettamente costanti.

Il miglior carattere è certamente quello delle antenne; ma se distingue assai bene i ♂♂, non si può dire altrettanto delle ♀♀. E siccome avviene che la *rugosus* nei suoi estremi di variazione di scultura, presenta una forma che la fa assomigliare alla *baudii*, così la distinzione non riesce sempre facile fra le ♀ ♀ delle due specie. In generale la *baudii* ha antenne più brevi e meno peduncolate, areole più grandi sull'addome, corpo esclusivamente pubescente di nero.

Di questa forma che non sembra molto frequente, specialmente in primavera, ebbi come ho detto la singolare fortuna di raccogliere diversi esemplari (42) in una escursione che feci in autunno nel gruppo della Sirente a circa 1200 metri di altezza. I 42 esemplari erano similissimi fra loro e presentavano solo variazioni inapprezzabili, sia per le dimensioni quanto per tutti gli altri caratteri.

La *baudii* si raccoglie però anche in regioni meno elevate. Si mostra allora di regola in esemplari più grossi a scultura un pò più forte. Anche gli esemplari del Piemonte e della Sicilia erano di piccola statura.

Varia da 6 a 12 mm. negli esemplari che ho veduto. Sicilia, Puglia, Abruzzo, Piemonte.

16) **Meloë rugosus** Marsh. Brdt. 126 Mul.
rugolosus Brul. Mon. 230
autumnalis Leach. 244
autumnalis Ulrich Baudi D. 1878
punctulatus Curt. Steph. Ill. V. 68
v. **fascicularis** Arag. D. q. Ins. 1830, 20
abdominalis Esch. W. 1890
bilineatus (m.) Arag. D. q. Ins. 1830, 20

Questa forma è un poco un enigma entomologico, e nei suoi estremi di variazione è la più indefinita del gruppo cui appartiene.

Parlando della *baudii* ho già detto come le ♀ ♀ delle due forme possano confondersi. Altro punto di contatto e anche più completo, è con la *murinus*.

Un buon carattere per dividerla dalla *baudii* è come ho già detto quello delle antenne.

Queste nella *rugosus* hanno invece la forma identica di quelle della *murinus*, a parte di consueto, un maggiore spessore e una maggiore lunghezza.

Ma questo, ripeto, attenendosi alle generali; che nei particolari si trova non essere questo termine assoluto, perchè in effetti le antenne della *rugosus* variano di lunghezza e di spessore, e in certi esemplari mostrano un' assoluta identità di forma o con le ♀ ♀ della *baudii* o con i due sessi della *murinus*.

Nella collezione del Museo di Genova si conserva una bella serie di *rugosus* raccolti dal Marchese Doria nelle isolole del Giglio ed Asinara.

Sono i rappresentanti della specie, i più perfetti che io abbia visto. Le antenne, non molto gracili, sono lunghe, hanno articoli di spessore eguale, cilindrici, distintamente peduncolati e nei ♂ ♂ raggiungono la metà della lunghezza totale dell' insetto, calcolando questa misura sopra individui nei quali l'addome non è esageratamente dilatato (1).

Le elitre sono ben rugolose, a rugolosità elevate costiformi sinuose. Questi esemplari hanno statura eleva-

(1) L' angolo apicale dell' elitra tocca il margine superiore del 3° segmento addominale.

ta. Collimano infine perfettamente con le descrizioni che si danno della *rugosus*.

Nella collezione del NALDI, provenienti dai colli dei dintorni di Cuneo, ho veduti tre esemplari che pur avendo le elitre fortemente rugose hanno antenne corte e gracili come nella *murinus*. Altri eguali o vicini ne vidi, di diverse località d' Italia, nella collezione del Museo Civico di Genova, e fra questi alcuni che per la scultura delle elitre più debole e schiacciata si avvicinano di assai alle ♀ ♀ della *baudii*.

Si è soliti, caratteri più di tutti convincente, separare la *rugosus* dalla *murinus* per la presenza o meno della pubescenza su tutto o su parte del corpo. Ma nemmeno questo è carattere assolutamente sicuro.

Fra gli esemplari del Museo di Genova, quelli della raccolta delle Isole del Giglio ed Asinara, appartenenti o considerati come appartenere alla *rugosus*, si notano:

Un esemplare piccolissimo che ha tutti i caratteri della *marinus:* gracilità delle antenne, corsaletto poco angoloso in avanti, scarsamente punteggiato, elitre a rugolosità spianate ecc. ecc. È di un nero profondo e non apparentemente pubescente perchè la peluria del corpo è quasi nera, cortissima e scarsa, la testa e il corsaletto son glabri, il labbro pubescente di fulvo (mm. 9)

Un esemplare assai grosso (mm. 22) presenta tutti i caratteri della *rugosus* distintissimi, ha la testa, ed il corsaletto specialmente, visibilmente pubescenti di fulvo; l'addome in disopra è coperto di peli di un colore indefinibile fra il grigio e il giallastro, però assai corti e visibili solo di profilo.

È a questa sorta di pubescenza che è dovuto quel

color terreo che il BAUDI attribuisce alla *rugosus*, colore che manca col mancare della pubescenza.

Noto qui per incidenza, che fra gli esemplari dell'Asinara, è notevole un esemplare di *rugosus* di un bel nero azzurrognolo. È un pò più lucente degli altri e senza visibile pubescenza.

Sempre nella collezione del Museo suddetto con etichette « Stanzano, Graglia, Torino, Spezia, Sardegna, » si vede una serie di esemplari etichettati *murinus* che han tutto l' aspetto del *rugosus*, sia per le dimensioni quanto per la scoltura delle elitre, spessore e lunghezza delle antenne, scultura del corsaletto, e forma generale. L' unico carattere che a parer mio possa far ritenere per *murinus* questi esemplari è la pubescenza ben visibile, quantunque scarsa, del corsaletto e dell'addome.

Un esemplare di Roma *(rugosus)* è decisamente intermedio fra le due forme.

Sarebbe agli individui pubescenti anzi notati che dovrebbe anche estendersi il nome di var. *abdominalis* dato dall' ESCHERICH alle forme della *rugosus* aventi il margine dei tergiti addominali pubescenti. Si osserverà a proposito di questo nome averlo io collocato in sinonimia al *fascicularis* Arag. L' ho fatto per le seguenti ragioni.

Fin qui il *fascicularis* era stato collocato a seguito del *murinus*, forse per l' asserzione del BAUDI che qui riporto testualmente:

« *Ex descriptione spec. non fascicularis Arag., descriptum ad murinus Brandt referendum neo judicio videtur* ».

Ora il Catalogo 1906 (Berlino) ha posto il *fascicularis* a seguito del *rugosus*. Se questo collocamento è giusto, la *fascicularis* descritta sopra esemplari pube-

scenti deve avere precedenza di nome sulla *abdominalis.*

La *rugosus* varia anche di dimensioni come tutte. Gli esemplari più grossi che io abbia veduto sono quelle delle Isole dette più sopra, e della Basilicata. A Lavello raccolsi un esemplare che ha anche l' addome rugoloso e pubescente.

Ho già detto per quali caratteri possa la *rugosus* distinguersi dalla *baudii.* A confronto della *murinus* ha antenne più lunghe, capo e corsaletto più fortemente punteggiati e a superficie un pò più scabra, elitre più fortemente rugolose, colorito più nero, a causa della mancanza della sottile pubescenza che dà colore terreo al fondo. Il corsaletto è più angoloso in alto e di forma trapezoidale come nella *baudii.*

La credo di tutta Italia — 8 a 22 mm.

17) **Meloë murinus** (Brandt. 127)
pullus (var.) (Baudi D. 1878)
flavicomus Wal. (Baudi D. 1878)
baudueri Guér. (Cat. 63, 111)
v. **nanus** Luc. (Exp. Alg. 400)

Nei *murinus* che ho veduti di varie località di Italia ho potuto osservare tutte le gradazioni di pubescenza che principalmente distinguono le tre forme *murinus* - *baudueri* - *nanus.*

Ritengo essere le tre pretese specie varietà di una forma unica, differendo esse tra di loro per caratteri poco importanti che per di più sono eminentemente variabili.

Il tipo più sparso in Italia è quello cui si attribuisce il nome di *murinus,* che avrebbe per carattere:

« Pubescenza più visibile di regola sull' addome e disposta sui tergiti addominali in ciuffetti distanziati ».

Più rara sarebbe la forma *baudueri:*

« Pubescenza uniformente distribuita su tutto il corpo ma non molto densa ».

Propria alle Isole Sardegna e Sicilia, una forma che io rapporto alla *nanus* presentando all'esame, i medesimi caratteri della forma dell' Algeria che va sotto questo nome:

« Pubescenza assai densa su tutto il corpo che appare lanuginoso ».

Nè ho veduti di quest' ultima forma due esemplari (Sardegna e Sicilia) che confrontano esattamente con due esemplari che ho avuto da Biskra (Algeria).

Il colorito della pubescenza nelle prime due forme l' ho veduto variare nei colori grigio, biancastro, giallastro, rosso sanguineo. Nella *nanus* i 4 esemplari che ho veduti avevan pubescenza bianchiccia.

Della forma *baudueri* ho raccolti in Abruzzo esemplari coperti di pubescenza rosso-sangue.

La punteggiatura della testa e del corsaletto sono al solito variabili. La *murinus* in generale ha punteggiatura meno forte della *rugosus* ed in certi esemplari, i punti sono invisibili fra le granulazioni finissime del fondo.

Questo accade principalmente negli individui meridionali, che meglio dei settentrionali si rapportano alle forme: *baudueri* e *nanus*.

Le antenne sempre relativamente gracili e conformate come nella *rugosus*, ma un pò più corte e più sottili, sono quasi sempre ferruginee e variano leggermente di spessore e di lunghezza.

Il corsaletto è anche variabile. Ha certe volte la forma di quello della *rugosus*, cioè a dire l' aspetto di

un trapezio rovesciato a lato anteriore proteso triangolarmente sul mezzo, ad angoli superiori acuti, lati inclinati verso la base, dritti o appena distintamente curvati, margine basale intaccato in regolare curva per quasi tutta la estensione della base.

Talvolta specialmente negli esemplari più piccoli, il lato anteriore si addrizza e si eleva leggermente ad arco sul mezzo; per l' allargarsi della base, i lati divengono piu paralleli e il corsaletto prende cosi un aspetto subquadrato. L' incavatura della base quasi si annulla.

In un' altra variazione si mostra di un aspetto un po' reniforme. Il lato anteriore è curvo, gli angoli superiori si smussano, i lati si arrotondano, l' intaccatura basale sempre variabile di forma, si limita al mezzo e lo sorpassa di poco lateralmente.

Variano le impressioni e le fossette della sua superficie; le ineguaglianze di questa sono più o meno apparente.

Le elitre mostrano sempre presso a poco la medesima scultura, fatta di rughe assai depresse e sempre poco apparenti; sul dorso si vedono delle rugosità e talvolta dei fini trattini lineari disposti irregolarmente.

Mi sembra meglio fatto aggregare la *baudueri* alla *murinus* che non alla *nanus*. Quest' ultima è più distante dalla *baudueri* di quello che non lo sia questa dalla *murinus*. Nella *nanus* oltre il carattere della folta pubescenza, (talvolta è tale da non permettere quasi la vista dei tegumenti sottoposti) si nota di preferenza la forma del corsaletto subreniforme e la mancanza o quasi di punti su questo e sulla testa.

La *murinus*, come ho già detto, si avvicina alla *rugosus*. La distinzione fra le forme di questa nella sua

varietà *abdominalis*, e certi esemplari di *murinus* a pubescenza scarsa non è certamente facile specialmente se come spesso accade anche la scultura delle elitre nella *rugosus* attenua i suoi caratteri.

Il BAUDI distingue le due forme, pel corsaletto subquadrato nella *murinus* e scarsamente punteggiato, trapezoidale nella *rugosus* e à punteggiatura più forte.

Quanto al primo carattere abbiamo visto come non offra esempio di costanza. La punteggiatura è infatti di regola più scarsa e più minuta nella *murinus*, ma vi sono esemplari di *rugosus* che le assomigliano anche per questo carattere.

Ho potuto esaminare quaranta esemplari di questa forma provenienti da quasi tutta Italia.

Le dimensioni variano da 6 a 18 mm.

Ho trovata sempre questa specie in luoghi aridi e montani e a preferenza in autunno. (Novembre).

Piuttosto rara.

Elenco delle *Meloë* italiane

1. PROSCARABAEUS L.	ti
v. VIOLACEUS Marsh.	ti
v. CYANEUS Muls.	ti
2. AUTUMNALIS Oliv.	ti
v. CRIBRIPENNIS Dej.	sa. mol.
v. HYEMALIS Gredl.	ti
v. CARNICUS Katter.	la
3. *(majalis)*	
4. URALENSIS Pall.	tm
5. DECORUS Brandt.	t
6. CICATRICOSUS Leach.	ti

7.	VARIEGATUS Donov.	t. p. l. li. sa
8.	*(coriarius)*	
9.	CAVENSIS Petagna	si. sa. la. bas. pu. ca
10.	LUCTUOSUS Brandt.	si
11.	TUCCIUS Rossi	ti
	v. SCABRICOLLIS Dej.	ti
	v. RUGOLOSUS Leoni	i. m.
12.	ERYTHROCNEMUS Pall.	pu. ba. la. cam: ca. si Is. Giglio
13.	BREVICOLLIS Panz.	t. i.
	v. AESTIVUS Stew.	um.
	v. ALGIRICUS Esch.	si. sa
14.	*(scabriusculus)*	
15.	BAUDII Leoni	si. ab. pu. p.
16.	RUGOSUS Marsh.	t. i
	v. FASCICULARIS Arag.	t. i
17.	MURINUS Brandt.	t. i
	v. NANUS Luc.	si. sa

Corrigenda

L' *Astilbus tenuicornis* Küst. è stato riconosciuto sinonimo della *Myrmecopora laesa* Er. e come tale è indicata nel nuovo Catalogo Reitter 1906; deve quindi essere radiato dal genere *Astilbus*. Ringrazio vivamente l' egregio entomologo Signor AGOSTINO DODERO dell' indicazione sinonimica.

A. PORTA

RECENSIONI

Dal « Münchener Koleopterologische Zeitschrift », Vol. III, 2 fasc.

Bernhauer, M. — Neue Staphyliniden der paläarktischen Fauna nebst synonymischen Bemerkungen — p. 123-128.

Descrive: *Arpedium schatzmayri* n. s. presso il *macrocephalum* Epp. della Carinzia; *Platysthetus cornutus* var. *pallidipennis* n. del Transcaspio; *Ontholestes orientalis* n. sp. affine al *gracilis* di Wladiwostok; *Staphylinus caspius* n. sp. del gruppo del *falcifer* Nord., Transcaspio; *Stapy: globulifer* Four.; var. n. *winkleri* di Corfù; *Staphy. (Goerius) reimoseri*, affine al *tenebricosus*, della Bosnia; *Astilbus ganglbaueri* n. sp. affine all' *heydeni* Ep. del Turkestan; *Oscypoda moczarskii* n. s. presso la *brachyptera* Steph. della Grecia.

Staphylinus *(Goerius)* **nitens** var. n. **mandli** Bern. — Distinto per scultura più rada, e perciò col capo e protorace più lucidi. Alpi del Tirolo ed Isola d' Elba, raccolto dal sig. Mandl di Vienna.

Dichiara buona sp. il *Lathrimnaeum ganglbaueri* Luze, dal Fauvel posto in sinonimia coll' *atrocephalum*; indica parecchie nuove località per specie già note; descrive due anomalie del *Philonthus splendidus* e *nigritus*.

Daniel, K. — Zur näheren Kenntnis der Gattung *Liosoma* Steph. — p. 128-135.

Oltre al *Lio. bosnicum*, affine al *concinnum*, descrive le due seguenti d' Italia.

Liosoma bedeli Dan. K. — *Liosomati deflexo* Panz. valde affine et simillimum; breviusculum, aterrimum, nitidum, supra parce breviter albido-setulosum, antennis, tarsis apiceque tibiarum rufis, episternis metathoracis dense niveo-vel pallide ochraceo-

squamosis; oculis convexis, rostro valido, in dimidio apicali leviter dilatato, fortiter armato, punctato, subtricarinato, antennarum articulo funiculi 2° brevi, primi dimidio vix aequilongo, exterioribus transversis, fere disciformibus; pronoto longitudine paulo latiore, lateribus modice rotundato, in parte 3ª apicali latissimo, antice recte truncato, grosse irregulariterque confertim punctato, medio longitudinaliter subcarinato, in interstitiis punctorum polito: scutello nullo; elytris latitudine 1;5-1,8 longioribus, pronoto 1,5-1.6 latioribus, lateribus regulariter rotundatis, paulo ante medium latissimis, basi late emarginatis, ad apicem sensim declivibus, striis distincte impressis, confertim punctatis, interstitiis striis vix vel paulo latioribus paulo latioribus, leniter convexis, politis, manifeste uniseriatim punctulatis, humeribus paulo prominentibus, ad angulos posticos pronoti fere applicatis: sternitis abdominalibus 1°, 2°que grosse, reliquis subtilius, ultimo confertim punctatis; pedibus brevibus, tibiis posticis fere rectis, femoribus sat dense punctatis, anticis denticulo minuto munitis.

♂, tibiis anticis leviter retrorsum et extrorsum armatis, ad apicem densius albido-pubescentibus, rostro validiore, sternitis abdominalibus 1° 2°que longitudinaliter impressis, elytrorum basi integra.

♀, tibiis anticis rectis, undique subtiliter parce pubescentibus, rostro minus valido, ventre subconvesso, elytris ampliatis interdum in basi striae 3ª impressis.

Long. 2,5-2,75 mm. (s. r.); lat. 1-3, mm.

Variat pronoto in dimidio basali parallelo, tibiis femoribusque rufescentibus, clava antennarum infuscata.

Patria: In Alpibus Penninis orientalibus.

Liosoma subcoriaceum Dan. K. — Oblongum, nigerrimum, subnitidum, supra parcissime breviter albido-setulosum, tarsis, tibiarum apice antennisque, clava articulisque exterioribus funiculi exceptis, rufis, tibiis apicem versus densius albo pubescentibus, episternis metathoracis confertim albo-squamosis; oculis convexis, rostro valido, valde curvato, seriatim punctato,

subtricarinato, antennarum articulo 2° parvo, primo plus duplo breviore, exterioribus transversis; pronoto latitudine aequilongo vel paulo breviore, a basi usque ad partem 3am apicalem parallelo, ad apicem rotundato-angustato, antice recte truncato, basi late rotundato, alutaceo, haud dense grosse punctato; scutello nullo; elytris latitudine plus 1,6 longioribus, pronoto 1,5 latioribus, medio latissimis, basi conjunctim late emarginatis, lateribus regulariter rotundatis, ad apicem sensim declivibus, subtilissime, latera et apicem versus magis perspicue rugolosis, punctato-striatis, interstitiis planis, uniseriatim punctulatis, humeris basin pronoti excedentibus, dentatim haud productis, sternitis abdominalibus 1° 2°que disperseque, reliquis subtilius, ultimo confertim punctatis; pedibus minus validis, tibiis posticis, fere rectis femoribus omnibus muticis.

♂, tibiis anticis leniter retrorsum et extrorsum arcuatis, rostro validiore, sternitis abdominalibus 1° 2°que longitudinaliter impressis.

♀, tibiis anticis rectis, rostro longiore, ventre subconvexo.

Variat pronoto medio longitudinaliter subcarinato, densius punctato, lateribus ad basin subangustato, elytrorum punctura interstitiali in intervallis externis partim in sulcum longitudinalem confluente.

Long. 2,25-2,75 mm. (s. r.) lat. 1-1,25 mm.

Patria: In Alpibus Liguriensibus, Maritimis et Penninis.

Affine all' *oblongulum* Boh., dal quale distinguesi perchè più piccolo, per la mancanza di splendore metallico, gli occhi più convessi, e pei caratteri del ♂.

L' autore inoltre descrive una n. var. (*subaeneum* Dan. K.) del *Lio. oblongulum* proveniente dalla Bosnia; descrive i caratteri del ♂ del *Lio. baudii* Bed.; dichiara che il *Lio. hopffgarteni* Stier. è sinonimo dell' *oblongulum* Boh.

Breit, J. — Eine neue europäische *Catops* - Art. — p. 134-135.

Descrive il *C. moczarskii* n. sp., affine al *tristis*, di Corfù.

Ganglbauer, L. — Revision der Blindrusslergattungen *Alaocyba* und *Raymondionymus* — p. 135-170.

Rivede e descrive tutte le specie del gruppo, che comprende tre generi (*Alaocyba* Perr., *Alaocephala* Gang. per la *delarouzei* Bris., e *Raymondionymus* Woll.); quest' ultimo suddivide in 5 sottogeneri, restando la maggior parte delle specie aggregate al sottogen. *Raymondionymus* s. str.; crea il nuovo sottogen. *Derosasius* Gang. pel *damryi*; il n. sottogen. *Raymondiellus* Gang. pel *siculus* Rott.; *solarii* n. sp., *sardous* Perr. e *doderoi* n. sp.; al n. sottogen. *Tarattostichus* Gang. aggrega la sola sp. *stussineri* Reitt.; ed al sottogen. *Ubychia* Rost. aggrega la sp. *salpingoides* Kra., *holdhausi*, Gang., *reitteri* n. sp. di Corfù, e *stygius* Rost. Considera il *Raymon. curvinasus* ed *appenninus* Dieck come sottospecie del *marqueti* Aubè; il *vallerbosae* Des. considera come sinonimo dell' *apenninus*; il *doriae* Dod. *(in litt.)* considera come sinonimo del *curvinasus* Ab., l' *irregularis* Dod. (cat. BERTOLINI) come sinonimo dello *stussineri* Reit. Riassumo i caratteri delle due n. sp. della Sardegna.

Raymondionymus solarii GANG. — Affine al *siculus* ma diverso perchè più piccolo, pel rostro molto finamente rugoso pel lungo, pel protorace più corto, molto più scarsamente puntato, per le elitre un poco strette, con punti molto più radi nelle serie, ma sopratutto per la struttura del prosterno e delle zampe. L' incavo del prosterno è molto più largo che lungo e non si estende fino alle anche anteriori, esso è limitato da due spigoli convergenti posteriormente, dinnanzi molto elevati, di dietro ottusi; fra questi spigoli il bordo anteriore del prosterno è inciso; l' apofisi prosternale è solcata pel lungo. I femori anteriori ed intermedii più o meno radamente puntati, i posteriori solo sparsamente; la frangia di peli al bordo esterno dei femori posteriori è molto debole o manca. Le elitre anteriori munite di un dente evidente ad 1/4 dalla base, e fra questo e l'apice sono debolmente incavate e negli esemplari bene conservati munite di fitte setole; le tibie intermedie e posteriori dilatate a triangolo

verso l' esterno e la parte esterna compresa fra il dente e l' apice è incavata abbastanza profondamente e nell' incavo munite di peli gialli.

Raccolto dai fratelli SOLARI presso Flumentorgiu, in Sardegna, nel 1895.

Raymondionymus doderoi GANG. — Affine al *sardous*, ma diverso pel protorace alquanto più corto fortemente puntato solo ai lati e nel mezzo munito di punti radi e minuti; per le elitre molto corte ed ovali, alla base molto evidentemente marginate, e munite di punti molto radi, dei quali i meno grandi sono fra loro distanti il doppio del loro diametro; e per la scarsa punteggiatura dei due primi segmenti dell' addome.

Raccolto dal sig. DODERO presso Ozieri, in Sardegna nel 1892.

Daniel K. und I. — Neue paläarktische Koleopteren, p. 170-187.

GIUSEPPE DANIEL descrive *Pterostichus catalonicus* n. sp., affine al *madidus* (*Steropus*), della Spagna. Il fratello CARLO DANIEL descrive *Trechus insolitus* n. sp., affine al *latus* Putz., dei Carpazi; *Hister cephallonicus* n. sp. e sua n. var. *contaminatus*, appartenente al 3° gruppo dello SCHMIDT; *Rhagium phrygium* n. sp., affine al *sycophanta* Schr., proveniente dall' Asia minore; *Phytoecia glaphyra* n. sp., affine all' *ephippium F.*, raccolta nella Dalmazia, Grecia ed Asia minore; *Urodon carpetanus* n. sp. affine al *pygmaeus* Gyll. raccolto presso Madrid; *Orthochaetes baeticus* n. sp., affine all' *insignis* Aub., raccolto ad Algeciras; *Acalles vicarius* n. sp. affine al *lemur* Ger. e *turbatus* Boh., proveniente dall' Illiria, Dalmazia, Bosnia ed Erzegovina. Descrive pure due specie italiane, delle quali trascrivo la diagnosi latina:

Polydrosus transalpinus DAN. K. — *Polydroso undato* F. simillimo et maxime affinis; niger, antennis tibiis tarsisque rufis, squamulis albidis et rufobrunneis vel fuscis, ut in *P. undato* digestis, ornatus et setulis brevissimis, vix conspicuis praeditus; capite brevi, pone oculos modice vel vix prosilientes co-

niciformiter retrorsum dilatato, ante oculos angulatim transverse impresso, rostro latitudine 1[4 longiore, lateribus parallelo vel ad basin subangustato, supra leniter gibbuloso, scrobibus profundis, de super usque ad partem quartam basalem bene conspicuis, latis, deflexis, antennis gracilibus, scapo leniter curvato, articulo funiculi 2° 1° 1[4 longiore, 3° brevi, 1° duplo breviore, reliquis subglobosis, clava fusiformi; pronoto longitudine paulo latiore, medio latissimo, lateribus modice rotundato, basi apiceque recte truncato; scutello triangulari, dense squamoso; elytris latitudine 1,8-2 longioribus, basin recte truncatis, pone humeros leniter sinuatis, ad apicem gradatim declivibus, punctato-striatis, interstitiis planis; alis perfecte evolutis; pedibus gracilibus, femoribus muticis, tibiis anticis in utroque sexu rectis, tarsorum articulo 2° latitudine distincte longiore, unguiculis basi connatis.

♂, elytris angustis, subparallelis, pronoto angustiore, lateribus minus rotundato vel subrecto, pene ad apicem leniter arcuato, parallelo in parte 4ª apicale sinuato-angustato, apice sempliciter rotundato.

♀, elytris latioribus, pone medium magis ampliatis, pronoto breviore, lateribus magibus rotundato.

Long. 4-6 mm. (c. r.); lat. 1,2-2 mm.

Variat colore et signatura ut *P. undatus* F., articulo 1° 2° funiculi subaequilongo.

Patria: Gallia Cis et Transpadana.

Laria ecalcarata D. K. — Nigra, pedibus anticis, femorum basi et tarsorum brunnescentum articulo apicali exceptis, articulisque antennarum 4 basalibus rufo-testaceis supra in fundo fere calva, subtus ut in pygidis griseo-pubescens, maculis parvis albis vel flavescentibus, ut in *L. atomaria* L. digestis, ornata; antennis brevibus, articulo 3° 2° dimidio fere longiore, 4° subaequilongo, 5° sequentibusque apice angulo interiore acuto; pronoto transverso lateribus medio denticulo parvo munito, ab illo antrorsum ad apicem angustato, retrorsum gradatim dilatato, antice recte truncato, basi medio sublobatim producto, angulis

posticis acutis; elytris breviter ovalibus, pronoto latioribus, in fundo subtiliter coriaceis, striatis; pygidio sat dense griseo-pubescente, ante apicem maculis 2 fuscis obsoletis signato; femoribus posticis dente modice acuto armato, tibiarum posticarum apice intus dentiformiter longe producto.

♂, femoribus mediis subtus incrassatis, tibiis mediis fortiter arcuatis, contortis, secundum marginem exteriorem acute carinatis, intra carinam subsulcatis, apice ipso intus denticulo simplici, tuberculo minuto conjuncto, paratis; pene paramerisque ut in *L. atomaria* L. formatis.

♀, femoribus tibiisque mediis simplicibus.

Long. 2,5-4 mm., lat. 1,5-2,2 mm.

Patria: In Alpibus Liguriensibus Cottianisque.

Wagner, H. — Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Apion* Herbs. — p. 187-208.

L' A., avendo esaminati gli esemplari tipici delle specie descritte dal FAUST, da il suo apprezzamento sulle medesime. In una seconda parte esamina e figura il pene dell' *Apion frumentarium* Lin., *cruentatum* Walt. e *sanguineum* Deg. dimostrando che quest' organo per le prime due specie varia negli esemplari di una regione, rispetto ad altre regioni e conclude non potersi separare fra loro le dette due specie. In una terza parte descrive: *Ap. hauseri* n. sp., affine all' *atomarium* Kir., proveniente dal Transcaspio; *Ap. fuscirostre* subsp. *flachi* n., proveniente dal Portogallo; *Ap. excellens* n. sp., affine al *scutellare* Kir., proveniente da Buchara; descrive di nuovo l' *Ap. externepunctatum* Des. ed il *defensum* Faust.

Dal « Wiener Entomologische Zeitung » 26 Iahrg. 1907.

Strohmeyer — Ein neuer *Thamnurgus* aus Griechenland — p. 6.

È il *Tham. holtzi*, affine al *brylinskyi* Reit.

Muller, I. — Coleopterologische Notizen. — p. 7-11.

Possono interessare la fauna italiana le seguenti: nell' Istria segnala l' *Harpalus anxius* Deft. munito di due o tre punti nel 7° intervallo delle elitre; segnala presso Trieste il *Dro: linearis* Oliv. v. *strigilatera* Reit. descritto della Siria: considera come specie distinta il *Cafius filum* Kies., distingue il *Scymnus frontalis* dall' *Apetzi* ed *interruptus* per la scultura del metasterno; dice essere carattere variabile l' ubicazione della linea che segna il limite di rotazione dei femori posteriori nei *Scym. punctillum* e *gilvifrons* e non potersi basare su questo carattere la distinzione delle due specie, ma sulla forma; dichiara che il *Caccobius schreberi* ab. *niger* Fiori (1903) è sin. di ab. *infuscatus* Mull. (1902).

Fleischer, A. — Coleopteorologische Notizen — p. 12.

Descrive *Colon griseum* n. var. *chobauti* Fl. di Avignone.

Weise, I. — Kleine Mitteilungen und synonymische Bemerkungen — p. 13-15.

Essendo il gen. *Plinthus* sinonimo di *Meleus* Lac. crea il nuovo nome *Epipolaeus* in sostituzione di *Plinthus* Ger. usato dal Reitter 1897; esistendo già un *Otiorrhynchus paganettii* Stier: cambia in *flachi* Ws. l' *Otior. paganettii* Flac. descritto nel 1905 della Calabria; in causa di consimili incompetenze cambia *Cassida murraea dorsalis* Ws: in *inundata* Ws., *nobilis obscura* Ws. in *obscurella* Ws., *rosea* Boh. in *aurora* Ws., *Cas. thoracica* Panz. in *panzeri* Ws. Descrive una nuova forma (*expallida*) della *Coccinella 4 puctata* Pon. proveniente da Kaschmir e le nuove ab. *haupti* Ws. ed *häneli* Ws. della Germania.

Fleischer, A. — Eine neue Varietät des *Colon perrini* Reit. — p. 16.

È la var. *avinionense* di Avignone.

Flach, K. — Beiträge zur Käferfauna der iberischen Halbinsel — p. 17-19.

Descrive *Elaphocerida laufferi* (Brens. *i. litt.*), *Dorcadion boabdil* n. sp. affine al *lusitanicum*, *Dorca: mus* var. n. *rondae* Fla: *Meloë corallifer* v. n. *evae* Fla.

Formanek, R. — Eine neue Art der Rüssler-Gattung, *Brachysomus* aus Siebenbürgen — p. 23-24.

É il *Bra. zellichi* For. n. sp., affine al *transylvanicus*.

Reitter, E. — Ueber das Coleopteren-Genus *Machaerites* Mill. — p. 25.

Separa dai *Bythinus* il Gen. *Machaerites* Mill. e vi assegna lo *spelaeus* Mill. e *lucantei* Saul.

Reitter, E. — Coleopterologische Notizen — p. 27-30.

Possono interessare le seguenti: il *Rhizophagus cribratus* Gyll. ed il *puncticollis* Sahl. fanno parte di un nuovo genere (*Anomophagus* Reit.); descrive *Amphicoma distincta* Fald. n. var. *rufovillosa* Reit. della Mesopotamia.

Flach, K. — Uebersicht der mir bekannten *Brachyderes* (Schön.) Arten — p. 41-50.

Assegna al gen. *Caulostrophilus* Des. *l' ophthalmicus* Fair., al gen. *Brachyderes* Schön. tutte le altre specie. Questo suddivide in tre sottogeneri, creando il sottogen. *Sulciurus* Flach pel *lusitanicus* Fab. e sua var. *aurovittatus* Fair., il sottogen. *Gastraspis* Flach pel *marginellus* Grael. e sua var. *cinctellus* Chev., tutte le altre specie assegna al sottogen. *Brachyderes* sen. str. Descrive una var. n. (*virgo* Fl.) del *Bra. incanus* L. proveniente dalla Spagna, e riduce a sei le specie di questo sottogenere. Più precisamente il *grisescens* Fair., *lineolatus* Fair. ed *ovipennis* Fair. considera come var. rispettivamente dell' *illaesus* Boh., *suturalis* Grael. e *pubescens* Boh.: il *brucki* Tour., *heydeni* Tour., *strictus* Tour., *sparsutus* Fair., *analis* Des. e *gracilis* Boh. considera come sinonimi dell' *incanus* Lin.: il *paulinoi* Stier., *siculus* Fair., *aquilus* Chev., *corsicus* Stier., *gougeleti* Fair., *angustus* Fair. ed *opaculus* Fair. considera come sinonimi del *pubescens* Boh.: il *reitteri* Stier. considera come sinonimo della var. *ovipennis* Fair.

Le specie di questo genere, proprie all' Italia, rimangono perciò soltanto l' *incanus* Lin. e *pubescens* Boh.

Petri, K. — Vier neue Rüssler aus Turkestan und China und eine neue *Crepidodera* aus Siebenbürgen — p. 57-61.

Sono *Coniatus setulosus* Petri affine al *schrenki* e *steveni*; *Con. steveni* var. *hauseri* Pet.; *Macrotarsus ovalis* Pet. affine al *concinnus* Cap.; *Phytonomus hauseri* Pet., affine al *trilineatus; Lixus obliquus* Pet., simile al *punctiventris; Crepidodera picea* Pet. affine alla *ferruginea*.

Müller, J. — Eine neue *Hoplia* aus Süd-Italien — p. 62.

Hoplia paganettii Müll. — Bruno nerastra, colle elitre di poco più pallide, rossastro scure. Le parti superiori sono coperte da squame rotonde od ovali in gran parte brune, non molto fitte; solo nelle parti laterali ed al bordo anteriore del protorace alcune delle squame sono verdi. Inoltre le parti superiori presentano setole corte ed oblique, più lunghe sul capo e nella parte anteriore del protorace. Le parti inferiori, il pigidio e propigidio sono piuttosto fittamente coperti da squame in gran parte metalliche, ora rotonde, ora ovali. Le unghie delle zampe anteriori ed intermedie sono bifide, tanto l' esterna che l' interna; quelle delle zampe posteriori sono semplici e solcate sul dorso. Le zampe del ♂ sono più forti e le tibie anteriori tridentate, nella ♀ bidentate. — Lungh. 6,5 mm.

Raccolta dal sig. Gustavo Paganetti a S. Eufemia d' Aspromonte e ad Antonimina nel 1905.

Si distingue dalla *floralis* per le parti inferiori squamose e dalla *graminicola* Fab. per avere bifida anche la piccola unghia delle zampe anteriori ed intermedie. Sembra affine all'*anatolica* Reit. la quale però e più grossa (8-10 mm.) e coperta sulle elitre da squame in gran parte metalliche (1).

---

(1) Nel 1884 io ed il Baudi raccogliemmo in grande quantità questa specie presso Catanzaro e la determinammo per *graminicola* Fab. ma non abbiamo mai avuta la convinzione che quella determinazione fosse esatta.

Reitter, E. — Uebersicht der mir bekannten Arten des Coleopteren genus *Agonum* Bon. — p. 63-73.

È una tavola sinottica che comprende tutte le specie europee dei sottogeneri *Tanystoma* Esch., *Agonum* Bon., e *Batenus* Mots. Sono specie nuove l' *Ag. bodemeyeri* Reit., affine al *sordidum* Dej. della Siria e Caucaso. *A. Stocki* Reit: affine al *perprasinum* Reit. dell' Armenia; *A. warnieri* Reit. affine all' *archangelicum* Sahl. del Caucaso, Altai e Siberia.

Reitter, E. — Uebersicht der bekannten palaearktischen Arten der Coleopteren Gattung *Chloëbuis* Schön. p. 73-76.

Descrive il *Chl. sterbae* Reit. e *semipilosus* Reit. nn. spp. del Turkestan; la n. var. *margelanicus* dell'*immeritus*, le var *caucasicus* e *sequensi* del *C. steveni*.

A. Fiori

Deutsche Entomologische Zeitschrift 1907 - 1° Heft.

K, Flach — Beiträge zur Käferfauna Calabriens — p. 15-17.

L' autore descrive:

Poecilus cupreus v. **calabrus** — Di colore nero bluastro o verde azzurro scuro; corpo robusto e largo; impressioni del protorace profonde; ripiegatura basale esterna un pò più sviluppata; strie delle elitre molto profonde. Questa nuova varietà e riconosciuta, in poscritto, sinonima del *P. rebeli* dal Flach stesso.

Harpalus aeneus v. **paganettii** — Nero, con deboli riflessi metallici; zampe bruno scure; base del protorace punteggiata fino al margine; angoli posteriori del medesimo più arrotondati; punteggiatura delle interstrie esterne più rada; il punto nella terza interstria, prima dell' apice, manifestamente discosto dalla stria medesima.

Telephorus paganettii n. sp. — *T. fuscipennis* valde affinis; nigerrimus, supra ubique nigro pilosus, exceptis modo; capite thoraceque, abdomine, unguiculis et antennarum articulis

1 et 2 subtus rufotestaceis; differt etiam prothoracis lateribus et angulis posticis rotundatis.

Corp. long. 11-13 mm. — Patria: Antonimina (Calabria).

Otiorrhynchus aranea n. sp. — Piceo niger, antennis tibiisque piceis, *Os. villosi* Stierl. statura et elytrorum vestitura pilorum duplici comparabilis, sed omnino non affinis. Caput supra subtilissime intricatum, fronte lata, inter oculos, et hic spatio interantennali multo latiore, oculi modice prominentes; rostrum breve, latitudini fere aequilongum, sulcatum, ante oculos foveola impressa; antennae scapo perbrevi, prothoracis marginem anticam modo attingente; funiculi articulis 1 et 2 longioribus, aequilongi ceteris 5 moniliformibus. Prothorax inaequalis, subtilissime dense punctulatus, punctis umbilicatis, magnis, irregulariter dispositis, ad basim et latera magis confertis, prothoracis medio elevato. Elytra dense subtilissime intricata, regulariter striatopunctata, interstitiis planis, latioribus. Corpus supra subtilissime griseo sericeo, in elytris densius nubeculose pilosum, pilis sparsis longis nigropiceis, subtilibus, errectis, in elytrorum interstitiis uniseriatis. Femora mutica, tibiis rectis, apice extus vix dilatatis.

Corp. long. 6 mm. — Patria: Antonimina (Calabriae).

Cita: *Amara ovata* F. v. *adamantina* Kol., *Parapedius (Metapedius) pantanellii* Fiori, *Otiorrhynchus calabrus, armatus* Boh., *aurifer* Boh., *rugosostriatus* Goez.

H, Bickhardt — Die Korsischen Aberrationen von *Cetonia aurata* L. — p. 74-77.

L' A. dà una chiave analitica delle variazioni della *C. aurata* raccolte in Corsica (Aiaccio e Vizzavona); in questa pone:

in sinonimia colla ab. *pisana* Heer. le vv. *lucidula* Burm. (non Fieber nè Heer), *peraurata* Reitt., *veriditarsis* Heller; ab. *veridiventris* Rt. la v. *corsicana* Heller; ab. *semicyanea* Reitt. la v. *sordida* Heller; ab. *tingens* Reitt., la v. *purpurata* Burm. e l' ab. *budtzi* Bickh.; ab. *meridionalis* Muls. la v. *violacea* Fieb.; ab. *lucidula* Heer. le vv. *pisana* Burm. (non Heer.), *tunicata* Reitt., *immaculata* Reitt., *ignicollis* Fiori, *semiviridis* Fiori.

Riconosce le ab. *hispanica* Er., *nigra* Gaut., *bilucida* Reitt., *cyanicollis* Reitt., *thoracalis* Heller.

G. Grandi

Prof. A. Porta *Direttore responsbile*

Camerino, 1907 - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l' abbonamento per il 1907 i Sigg. **Pedone** Dott. **Francesco, Mancini** Rag. **Cesare, Ronchetti** Dott. **Vittorio, Berenice Leosini.**

RICHIESTE E OFFERTE

Karl Kelecsényi - TAVARNOK (via N. - Tapolcsány, Hungaria) - invia franco il catalogo dei coleotteri europei ed esotici.

Guido Grandi - (Istituto di Zoologia R. Università di BOLOGNA) occupandosi della Monografia delle *Cicindele* italiane, prega i raccoglitori di volergli favorire il loro materiale, anche se costituito di specie comuni purchè, di *sicuro* habitat; materiale che egli accetta in cambio, in vendita, od anche per temporanea osservazione.

Cesare Mancini - (Corso Ugo Bassi, 4, GENOVA) occupandosi della revisione dei *Geotrupini* italiani, desidererebbe studiare materiale di sicuro *habitat* anche se costituito di specie comuni e farebbe volentieri cambi con altri coleotteri, specialmente della Liguria e Piemonte contro specie meridionali.

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 e 1906 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l' Italia, ed a L. **7** per l' Estero.

Spazio disponibile

23655
(Conto corrente con la posta)

Anno V.° - N. 12 15 dicembre 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: **Antonio Porta** *Professore all' Università di Camerino*

SOMMARIO

A. Fiori - Note coleotterologiche.

A. Porta - Ancora sul *Silvanus bicornis* e *S. surinamensis*.

A. Porta - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio
Italia L. 6 | Estero L. 7
pagabili anche in due rate

CAMERINO
TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie	50	75	100
Per 4 pagine L	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « . . . . . «	3, —	3, 50	4, —
Per 12 « . . . . . «	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « . . . . . «	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno V° - N. 12 15 dicembre 1907

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Prof. Andrea Fiori

Note coleotterologiche

Chrysomela hyacinthina Suf. -- Non solo in Sicilia, ma vive anche nell' Appennino toscano; io l' ho trovata in due esemplari nel bosco del Teso, poco sopra Maresca, il 30 maggio 1903.

Ha l' aspetto della comunissima *haemoptera* ma ha colorito bleu; si riconosce senza fatica per avere le elitre munite di 9 serie di punti, laddove sono confusamente puntate nell'altra.

Chrysomela varians Schal: — Oltre al Tirolo e Piemonte è propria anche dell' Appennino Toscano; più volte e molti esemplari ho trovati nella parte alta del bosco del Teso, sopra l' *Hypericum richeri*, ove vive pure la larva. A Lago Santo parmense l' ha catturata il dott. Sangiorgi.

Di colore bleu o verde splendente, colle elitre confusamente puntate, molto corta e convessa come la precedente, ma col protorace a bordo laterale arrotondato. Si potrebbe confondere colla *goettingensis* ma è più piccola e mancante di solco laterale al protorace.

Apristus subaeneus Chau: — Si spinge al nord sino al bolognese, che forse è la regione più settentrionale d' Italia ove sia possibile riscontrare questa specie, già indicata della Liguria e della finitima Toscana, nonchè del resto dell' Italia meridionale ed insulare. Il solo esemplare bolognese da me veduto, l' ho cacciato nel Reno il 7 giugno 1903.

Somiglia moltissimo ad un *Metabletus* dal quale si potrà riconoscere pel protorace colla base quasi rettilinea e perciò cogli angoli posteriori molto marcati e poco distanti dalla base delle elitre.

Omophlus dispar Costa — Anche questa specie meridionale si spinge nel nord d' Italia sino al bolognese; lo trovai abbondante presso Sasso il 10 maggio di quest'anno.

Più piccolo del *lepturoides*, col 2° e 3° articolo delle antenne biondo giallastri; ma sopratutto ben distinto perchè l' ultimo articolo dei tarsi anteriori del ♂ è molto grosso e dilatato in manifestissimo angolo dal lato interno.

Cryptocephalus parvulus Muell: — Proprio dell' Emilia, di dove non era ancor stato ricordato; ne ho presi cinque sui colli bolognesi il 18 maggio scorso, sopra al biancospino. L' ha preso nell' Emilia anche il dott. Sangiorgi, ma non so dove.

Specie non molto grossa (3-3,5 mm.) intieramente bleu, coi trocanteri ed il disotto degli arlicoli basilari delle antenne giallastro; sono caratteristiche due depressioni basilari al protorace che convergono verso lo scutello.

Denops albofasciata Char. — Quantunque il De Bertolini l' indichi di tutta Italia, è la prima volta che a me avviene di procurarmene qualche esemplare. L' anno scorso, nel sezionare rami di gelso che presentavano gallerie prodotte dalla *Xylopertha retusa*, trovai, nelle gallerie larvali di questo coleottero, delle larve molto allungate, che subito giudicai di un Cleride parassita; il 12 scorso da tre di tali larve son nati esemplari dell' insetto in parola. Parmi ricordare che anche il Falzoni ne raccogliesse un' esemplare, anni sono nei dintorni di

Bologna; ma i rami di cui sopra provengono da Casinalbo nel Modenese.

Tale specie non presenta difficoltà ad essere conosciuta avendo testa e protorace rosso, e le elitre nere con fascia trasversale bianca.

Curimus lariensis Villa — Indicato dal Bertolini del Tirolo, Lombardia e Piemonte; vive pure nell' Emilia, ma raro. Un esemplare, determinato dal Ganglbauer catturai nell' alto Appennino, alla Madonna del Faggio, nel giugno del 1886, un'altro ho preso nei colli bolognesi il 26 aprile del 1903.

Ha l' aspetto di una grossa *Syncalypta*, irta di setole clavate; nella parte posteriore delle elitre delle setole bianche, alternate con setole nere, tendono a formare una fascia trasversale; le strie sono molto profonde e gli intervalli assai convessi, specialmente gli esterni.

Hypulus bifasciatus Fab. — Il Baudi lo indica del Piemonte e Toscana, il Bertolini ripete queste indicazioni; il 26 aprile 1903 per la prima volta mi è avvenuto di catturarne un esemplare nelle colline Bolognesi; è l'unico esemplare italiano della mia collezione.

Facile a riconoscere pel colorito: capo nero, protorace rosso con macchia apicale nera, elitre rosse coll' apice ed una fascia trasversale, posteriormente alla metà, nere. Presenta spesso un'altra macchia nera nella metà anteriore delle elitre, questa manca nel mio esemplare.

Bembidion inustum Duv. - Nel N. 1 p. 28, 1903 di questo periodico, indicavo il *Bem. longicolle* Mots. come proprio dell' Emilia e della Basilicata. Dopo, leggendo la descrizione del *Bem. doderoi* Gang., notai come quest' autore incidentalmente assegni al *longicolle* dimensioni doppie a quelle dell' *inustum* e non riscontrando un tal carattere nei miei esemplari, li mandai al Ganglbauer medesimo che li dichiarò *inustum*. Dunque è da correggere la mia precedente indicazione, sostituendovi la presente.

Rimane pur sempre vero che i miei due esemplari hanno il protorace più lungo che largo, cosa che non dovrebbe esistere nell' *inustum*. Ed i *longicolle* già indicati di Sardegna saranno essi giustamente determinati ? Non esiste forse una var: meridionale dell' *inustum* a protorace più allungato, che possa (da chi non possiede il vero *longicolle*) esser scambiata con questa specie ? È sperabile si trovi fra i lettori di questo periodico chi possa e voglia chiarire questi dubbi che io credo giustificati.

Scymnus pallidivestis Muls. — Mai, prima d' ora, trovato nell' Emilia; il 10 aprile 1903 raccolto in copia al piede di alcune quercie alla Croara, nei colli Bolognesi.

Nero con elitre rossastre, marginate di nero alla base. La linea che limita l' area di movimento dei femori posteriori, arriva ai 2[3 del segmento ventrale ed è completa nella parte esterna; le due line del prosterno non raggiungono il bordo anteriore.

Cerylon deplanatum Gyl. — Il 17 aprile 1903 a Casinalbo, presso Modena, sotto le corteccie di un gelso abbattuto, ho raccolti 9 es. di questa specie, forse non rara, della quale però prima d' ora non avevo esaminato che un solo esemplare di Vallombrosa. L' Emilia e la Toscana sono da aggiungere all' *habitat* di questa specie.

Bruno rossastro, con zampe pallide; stretto ed allungato, colle elitre e protorace a margini paralleli; colle elitre a strie puntate piuttosto profonde, la prima infossata all' apice; con una depressione alla base del protorace, ai due lati dello scutello.

Oedemera croceicollis Gyl. — Per la prima volta mi accade di catturare questa graziosa specie; l' ho trovato a S. Giovanni in Persiceto (prov. di Bologna) il 15 maggio 1905 in 7 esemplari di cui 4 ♂.

È l' unica specie del genere a protorace rosso, capo ed elitre verdastre.

Tapinotus sellatus F. — Non ancora indicato per l' Emilia; ne ho presi due esem. nel luogo sopra indicato.

Facile ad essere riconosciuto; coperto di squame bianche, con una macchia trasversale bruna sulle elitre. L' ho presso cercando col retino sui giunchi.

Gyrinus bicolor Pay. — Da aggiungere alla fauna emiliana per un esemplare catturato a S. Giovanni Persiceto il 2 giugno 1905.

La forma molto più stretta ed allungata, tanto che le elitre risultano parallele nel bordo esterno, è carattere sufficiente al suo riconoscimento.

Mycetochara thoracica Gredl. — Propria anche dell' Emilia come già (col nome di *fasciata* Muls:) venne indicato dal Baudi nel 1887 (Eteromeri); ne ho presa una ♀ all' Acero, Appennino Bolognese, il 30 giugno 1904.

Quantunque il Baudi esplicitamente dichiarasse (1877) e tornasse a dichiarare (1889) che la *fasciata* Muls. era specie ben diversa dalla *4-maculata* Latr., pure nel Cat. Europeo del 1891 figura come sinonimo di questa specie, e solamente nel recente catalogo del Bertolini figura come sinonimo della *thoracica* Gred. Dalla *4 maculata* è diversa per dimensioni molto maggiori (6 mill.) per le due macchie posteriori riunite in una fascia trasversale, per le zampe ed antenne totalmente gialle per la punteggiatura molto più rada sopratutto sul capo e protorace, il quale è più ristretto alla base. Ignoro le ragioni che condussero alla riunione della *flavipes* Muls: alla *thoracica* Greld., ma non può certo confondersi la piccola specie del piano Emiliano colla grande specie appenninica.

Nebria Kratteri Dej. — Già indicata di Sicilia dal Bellier, e di Calabria da moltissimi autori. È comune alla Sila (Calabria) ma si estende più al nord, mio figlio ne ha presi 32 esemplari a Stigliano (Basilicata) nel settembre 1904; anni sono ne ebbi uno dei dintorni di Napoli dal Ravel.

È l' unica specie italiana di color bleu o violaceo.

Tachypus rossii Scha: — Il catalogo Bertolini l' indica del Piemonte e Sardegna; ma di Sicilia lo indicarono Ciofa-

LO, PEREZ e RIGGIO, RAGUSA. É comune in Calabria, in Basilicata (Stigliano) e mio fratello lo raccolse nel 1898 a Spinazzola (Puglie).

Piuttosto difficile a separarsi dal *pallipes* Duft. ma ha la fronte più larga ed il protorace più largo.

Bembidion combustum MEN. — Tutti lo citarono di Sicilia; ma se l' *adusticauda* Costa è sinonimo di questa specie dessa è propria anche del Napoletano giacchè il COSTA appunto di Napoli descrisse il suo *adusticauda*. Anzi sostituisce completamente l' *eques* in tutta la Calabria e nella Basilicata; a Stigliano è comune.

Forse non è che una var. dell' *eques* ad elitre totalmente giallastre.

Acupalpus piceus ROTT. — Descritto di Catania, Adernò, Girgenti, ma secondo il RAGUSA non raro in Sicilia. Un esemplare ne ha raccolto a Stigliano (Basilicata) mio figlio nel settembre 1904.

E' una specie nera a riflessi verdastri, colla seconda e terza stria divaricate all' esterno verso l' apice dell' elitra. Affine al mio *flavicornis*, ma colle antenne giallastre solo negli articoli basilari, e col protorace molto più largo.

Gyrinus dejeani BRUL. — Forse si estende a tutta l' Italia centrale e meridionale. in Basilicata è comune; oltre a mio figlio ve l' ha raccolto il LEONI.

Distinto da tutti per essere totalmente nero di sotto, dal *marinus* per le elitre troncate, anzichè arrotondate all' apice.

Ochthebius fossulatus MULS. — Quantunque già citato dal GREDLER delle Alpi (Giudicarie), pure dal GANGLBAUER non compreso nel volume « Die Käfer von Mitteleuropas). Tutti l' hanno citato di Sicilia; mio figlio ne ha raccolti molti in Basilicata, e non è improbabile si trovi in qualche regione più nordica ed anche in Sardegna; quantunque sembri che quivi lo si confonda col *trisulcatus* Rey.

Riconoscibile, fra i *Camptochthebius*, per le elitre a grossi

punti seriati, quasi opache; il *trisulcatus* ha le fossette laterali al solco mediano del protorace fuse assieme in un lungo solco parallelo o quasi mediano.

Nanophies posticus Gyll. — Citato della Sardegna e Liguria, ma credo si estenda a tutta l' Italia meridionale; a Stigliano (Basilicata) l' ha trovato comune sul *Tamarix gallica*, mio figlio.

Di un giallo pallido, colla sutura ed un tratto longitudiuale presso l'apice dell'elitra di un bruno rossastro; spesso tali macchie, come nei congeneri, mancano, ed allora si potrà riconoscere alla forma più allungata che non nelle specie affini.

Phyllotreta parallela Bojel. — Propria anche del continente italiano; ne ha raccolte alcune a Stigliano mio figlio nel settembre 1905.

Riconoscibile alla fascia longitudinale gialla delle elitre, larga a margini paralleli, curvata verso la sutura all' apice, alla base inchiudente una macchietta omerale, congiunta al bordo esterno.

Helophorus porculus Bed. — Il 19 marzo 1905 sul muro di una casa di campagna raccolsi 16 es. di questa specie, ed altri 12 ne ha trovati un mio figlio nello stesso luogo il 20; ricerche fatte nel fosso vicino non ce ne hanno fatto rinvenire neppure un' esemplare. Questa specie è molto più diffusa in Italia di quanto si creda, giacchè ne ho un esemplare raccolto a Napoli dal Mattei, uno di Bevagna (Umbria) raccolto dal Silvestri, ed uno di Bisceglie (Puglie) raccolto da mio fratello.

Credo che si confonda col *rufipes* Bosch. = *rugosus* Oliv. che a me risulterebbe più raro, non avendone che un' esempladi Spinazzola (Puglia) ed una di Bevagna (Umbria). Il *porculus* è un poco più piccolo, sopratutto più stretto; si riconosce con sicurezza per l' angolo posteriore del protorace ottuso, per la mancanza di dente omerale all' elitra e sopratutto perchè i due rilievi mediani del protorace sono prolungati sino al bordo anteriore, mentre nel *rufipes* sono interrotti anteriormente da una

depressione trasversale, resa anche più evidente dal bordo anteriore del protorace rialzato.

Malthinus frontalis Mars. — Fin' ora alcun individuo di questa specie non era stato segnalato all' infuori della catena alpina; il 30 maggio 1905 ne ho catturata una ♀ su di una quercia nella così detta buca di Gaibola, posta nel gruppo di colline fra l' Idice ed il Zena, non molto distante da Bologna.

Facile ad esser riconosciuto pel protorace ed elitre totalmente nere; l' individuo in discorso però non è completamente identico agli esemplari delle Alpi marittime, presentando la parte anteriore del capo, sin' oltre il limite d' inserzione delle antenne, di un giallo pallido ed inoltre presentando, quantunque ♀ il capo bruscamente ristretto alla base e mancante di qualunque traccia di solco longitudinale. Nel *frontalis* tipico il ♂ solamente ha il capo oscuramente rossastro al dinnanzi dell' inserzione delle antenne, la ♀ l' ha totalmente nero; il ♂ ha il capo ristretto alla base e non nella ♀, in ambo i sessi esiste un largo solco longitudinale. Parmi però che tali differenze siano troppo poca cosa per separare questo esemplare dal tipo, anche a titolo di varietà; tanto più che ne posseggo un solo esemplare e non posso quindi giudicare se tali differenze siano almeno costanti.

Corynetes pusillus Klu. — Non ancora riscontrato nell' Italia settentrionale: ne presi un'esemplare al vaglio, sotto S. Luca il 22 aprile e sei a Pizzo Calvo (Colli Bolognesi) il 30 aprile 1905.

Distinto dal *coeruleus* per le antenne gialle sino alla clava (compreso il 1° articolo, che è sempre nero nel *coeruleus*) e per le serie di punti assai più grossi e regolari.

Phyllobius longipilis Boh. — Benchè raro trovasi anche nell' Emilia; due ♂ ho catturati nelle boscaglie di Pizzocalvo (colli Bolognesi) il 30 aprile 1905.

Ha l' aspetto del comunissimo *fulvipilis* ma più grosso, coi peli più lunghi e più folti, i femori più grossi e col dente più

forte, le elitre posteriori del ♂ presentano una doppia curva ad S.

Miarus micros Ger. — Non solo nel Piemonte e Sicilia, ma vive anche nell' Emilia, ove l'ho preso sull' *Erica arborea* in fiore, nello stesso luogo e giorno delle precedenti specie.

E' la più più piccola specie del genere, ed appartiene al gruppo di quelle a forma breve, con rostro breve e due serie di peli negli intervalli.

Nanophyes niger Walt. — E' stato già citato dell' Emilia per un' esemplare che molti anni or sono catturai a Pieve del Pino; dopo non mi era stato più possibile trovarlo, quantunque non abbia mai mancato di battere l' Erica, tutte le volte che se ne presentò l' occassione. A Pizzo Calvo ne presi 13 esemplari domenica scorsa. Il Ghigliani lo citò d' Oneglia, il Rey di S. Raphael; quindi non v' ha dubbio esistere anche nella costiera ligure.

Facilissimo ad esser riconosciuto al colore totalmente nero,

Apion tubiferum Gyll. — I *Cystus* sono piante meridionali; fra questi il *C. salviaefolius* si spinge al nord, sino alle colline del Bolognese, senza però oltrepassare la vallata del Reno. Anni sono il prof. Emery ebbe a trovare a Croara l' *Hispa testacea* e l' *Apion tubiferum* specie che appunto non vivono che sui *Cystus*. Io non ho mai trovato nel Bolognese il primo di questi due Coleotteri; il secondo ho preso per la prima volta il 30 aprile 1905 nel luogo sopra menzionato.

L' *A. tubiferum* è facile ad esser conosciuto per le setole erette degli intervalli delle elitre.

Bologna, 1905.

Antonio Porta

Ancora sui *Silvanus bicornis* Er. e *S. surinamensis* L.

Nell' ultima edizione del Catalogo dei Coleotteri di Europa del REITTER (1) vedo che non è stato tenuto in considerazione quanto prima dall' EMERY (2) e poi da me (3) fu pubblicato sul *Silvanus bicornis* Er. e *S. surinamensis* L. Con una ostinatezza degna di miglior causa, si persiste a considerare il *S. bicornis* come var. ♂ del *S. surinamensis.*

Il REITTER nella sua monografia sui *Cucujidi* (4) tiene separate queste due specie basandosi solo sulla presenza o mancanza di corna sul clipeo. In seguito pubblicò una piccola nota (5) comprovante che il *S. bicornis* non è specie distinta, ma non altro che var. ♂ del *surinamensis*; infatti con questo criterio figura nel suo Catalogo dei Coleotteri del 1891 (6), e come ho detto anche nell' ultima edizione.

---

(1) HEYDEN, REITTER, WEISE - Catalogus Coleopterorum Europae, etc., 1906, p. 328.

(2) Petites Nouvelles entomologiques - 1.er An. N. 7, 1869.

(3) PORTA - Contributo allo studio del *S. bicornis* e del *S. surinamensis*: Bollettino del Naturalista An. 16 - 1896.

(4) REITTER - Bestimmungs - Tabellen der Europäischen Coleopteren - I. Heft. 2. Aufl. 1885, pag. 18.

(5) REITTER - Ueber *Silvanus surinamensis* L. u. Verwandte: Wien. Entom. Zeitung, 1890 - pag. 255.

(6) REITTER - Catalogus Coleopterorum Europae, etc., 1891, pag. 168.

Nel bolognese, anni or sono, ebbi occasione di prendere al vaglio in varie località numerosissimi *S. bicornis;* ciò fin d' allora mi fece pensare si trattasse di una specie distinta dal *surinamensis* che si trova comunemente solo nelle case, sui muri, nelle navi, e spesso nei mulini. Infatti facendo preparazioni anatomiche su alcuni esemplari di *S. bicornis* ebbi a persuadermi che non si trattava di una var. ♂, poichè rinvenni tanto individui che presentavano organi sessuali maschili, come individui con organi sessuali femminili.

Consideriamo ora i caratteri che valgono a differenziare le due forme.

Il ♂ come la ♀ del *S. bicornis* differiscono dal *S. surinamensis* per la lunghezza dello spazio che separa gli occhi dagli angoli posteriori della testa. Nel *S. bicornis* tale spazio è un poco più piccolo del diametro degli occhi; nel *surinamensis* è più piccolo della metà del diametro degli occhi come dimostrò il Prof. Emery.

Ne viene quindi che nel *bicornis* gli occhi sono posti più anteriormente; nel *surinamensis* toccano quasi gli angoli posteriori della testa.

Il ♂ del *S. bicornis* ha il clipeo munito di due piccole corna, che nella ♀ sono rudimentali; il ♂ del *surinamensis* invece ne è affatto privo. (Il ♂ tanto dell' una che dell' altra specie si riconosce per la presenza di una spina nei femori posteriori). Altra differenza cui non si può negare grande importanza, è l' *habitat*: il *bicornis* si trova vagliando nei luoghi prativi o anche boschivi; il *surinamensis* nei luoghi abitati,

Differenze secondarie sono: il colorito più scuro, quasi bruno nel *S. bicornis*, più biondo invece nel *surinamensis;* le dimensioni maggiori nel *S. bicornis* che nel *surinamensis*. I caratteri riportati mi sembrano più che sufficienti a rendere distinte queste due specie, e mi auguro che controllato quanto ho riferito, non si voglia persistere oltre nell' errore.

1. Spazio che separa gli occhi dagli angoli posteriori della testa più piccolo del diametro degli occhi. Clipeo del ♂ con due piccole corna. — Luoghi prativi e boschivi.

bicornis Er.

1.' Spazio che separa gli occhi dagli angoli posteriori della testa della metà più piccolo del diametro degli occhi. Clipeo del ♂ inerme. — Luoghi abitati.

surinamensis L.

RECENSIONI

Verhandlungen der K. K. zoologisch-botanischen Gesellsch. in Wien — Bd. 56, 1906.

Luze, G. — Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Genera: *Xylodromus*, *Omalium*, *Phyllodrepa*, *Hypopycna*, *Dialycera*, *Pycnoglypta*, und *Phloeonomus* — p. 485.

L' A. premette alcune sinonimie, delle quali ci interessano le seguenti:

1. L' **Omalium foraminosum** Mäkl., descritto su esemplari di America non è identico alla forma europea, la quale è vicina all' *O. brevicolle* Thoms.
2. l' **Omalium italicum** Bernh. è identico al *tricolor* Rey.
3. l' **O. porosum** Scriba, è un esemplare con punteggiatura anormale (più forte e sparsa) di *rivulare* Payk.

Dà poi le tavole sinottiche dei generi e delle singole specie.

Nel genere *Xylodromus* descrive una n. sp. (*opaculus*) della Siberia; riferisce l' **Omalium affine** Gerh. al *Xylodromus cephalotes* chiamandolo per priorità *X. affinis* Gerh.; considera lo **Xylodromus heterocerus** Fiori come una aberrazione del del *pygmaeus* Gravh., e lo **X. testaceus** Er. sinonimo del *pygmaeus.*

Nel genere *Omalium* considera due sottogeneri: *Omalium* verum, e *Scribaia* Luze, a questo ascrive la n. sp. *blandum* d' Italia. Descrive inoltre le seguenti altre specie appartenenti agli *Omalium* verum: *clavatum* Siberia, *imitator* Ungheria, *longicorne* Mongolia. — Riporto la descrizione del:

Omalium (*Scribaia* Luze) **blandum** n. sp. — Testa nera, protorace e addome (ad eccezione dei lati) più scuri, elitre rosso-brune chiare, palpi e clava delle antenne scure, gambe giallo-rossiccie. Testa grande, trasversa nel mezzo del disco con una leggera fossetta allungata, avanti agli occelli con un solco stretto acuto, incavato, il quale si continua a ciascun lato verso la ripiegatura delle antenne. Occhi grossi e fortemente convessi, tempie molto corte, troncate quasi ad angolo retto. Protorace fortemente trasverso, angoli posteriori ad angolo acuto, depressi; disco con due impressioni longitudinali larghe, profonde; angoli anteriori debolmente arrotondati; avanti al bordo posteriore liscio ad eccezione di qualche punto grosso e forte. Elitre due volte e mezzo così lungo che il protorace, appena più fortemente punteggiate del bordo posteriore del protorace, non rugose. Addome finemente e sparsamente punteggiato, 4° segmento dorsale con due macchie chiare tomentose. Testa e protorace lucidi, elitre e addome più opachi. Antenne strette, ingrossate verso la estremità; 4° e 5° articolo di poco differenti in grossezza dagli altri, 6° quasi del doppio così grosso che il 5,° considerevolmente più lungo che largo, 7° appena differente dal 6° in grossezza e forma, penultimi articoli così lunghi che larghi, gli ultimi sei formano una clava.

Lungh. 3,5-4 mm. — Italia (Appennino-Porretta).

Nel genere *Phyllodrepa* considera la **scabriuscula** Kr. come una abberrazione della *linearis*, l' ab. ♂ **perforata** Fiori, sinonimo della *vilis*; indica la *Ph. gobanzi*, descritta dal GANGLBAUER dell' isola di Meleda, di Sardegna (Santadi), inoltre descrive le seguenti n. sp.: *rufipennis* Siberia, *clavigera* Finlandia settentr., *palpalis* Italia, *reitteri* Lenkoran; e la n. ab. *pulchella* (Lenkoran) della *vilis*.

Phyllodrepa gobanzi GANGLBAUER (Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1904, p. 650). — Testa nera o bruno-nericcia, protorace, elitre e addome rosso-bruno. Antenne rosso-brune, clava bruno-nericcia, bocca, palpi e gambe giallo-rossiccie. Testa con punteggiatura molto fine e piuttosto densa, sulla parte anteriore della fronte sparsa, avanti gli occelli senza fossette, occhi grossi e piuttosto fortemente convessi. Protorace debolmente trasverso, angoli posteriori ottusi piuttosto fortemente depressi; disco con due evidenti impressioni longitudinali, con punteggiatura alquanto più forte e densa di quella della testa, punti piccoli e impressi. Elitre una volta e mezzo così lunghe che il protorace, con punteggiatura da questi poco differente, leggermente rugolose. Addome molto finemente punteggiato, 4° segmento dorsale con due macchie tomentose. Antenne corte, verso l' estremità fortemente ingrossate, 4,° 5° e 6° articolo considerevolmente differenti dagli altri in grossezza, ultimo leggermente trasverso, evidentemente più stretto del 7,° questo, come i seguenti tre articoli, del doppio così largo che lungo. I cinque ultimi articoli formano una clava.

Lungh. 3-3,5 mm. — Sardegna (Santadi), Isola Meleda, (Riv. Col. It. 1905, pag. 154), Grecia.

Simile alla *vilis* per la forma e punteggiatura, ma considerevolmente più grande.

Phyllodrepa palpalis n. sp. — Nera; bocca, gambe ed i quattro articoli basali delle antenne giallo-rossicci; palpi mascellari bruni. Testa piuttosto trasversa, densamente coperta di punti piccoli ed impressi, parte anteriore della fronte quasi liscia, avanti gli occelli senza fossette, occhi grossi e fortemente

convessi. Protorace debolmente trasverso e arrotondato ai lati, angoli posteriori fortemente depressi; punteggiatura di poco differente dal capo. Elitre 1 volta e tre quarti così lunghe che il protorace, con punteggiatura più forte di questi, però non così impressa; molto finemente rugolose. Addome con punteggiatura molto fine e sparsa, 4° segmento dorsale con due macchie tomentose. Antenne piuttosto strette, verso l' estremità fortemente ingrossate, 4° e 5° articolo sferici, 5° considerevolmente più grosso del 4,° 6° articolo leggermente trasverso, solo poco più stretto dei seguenti, penultimi articoli una volta e mezzo così larghi che lunghi. Corpo piuttosto convesso, lucido, con pubescenza molto corta. Ultimo articolo dei palpi mascellari fortemente ingrossato, tarsi dell' ultimo paio di gambe quasi così lunghi che le tibie.

Lungh. 2,5 mm. — Italia (Emilia).

Al genere *Hypopycna* ascrive una sola specie l'*H. rufula* Er.

Del genere *Dialycera* descrive due nuove specie: *bimaculata* Kleinasien, e *minuta* Galiläa (Kana).

Del genere *Pycnoglypta* descrive la n. sp. *arctica*, Siberia.

Nel genere *Phloeonomus* cita il *bosnicus* Bernh. della Sicilia.

Phloeonomus bosnicus Bernh. (Ver. zool.-bot. Ges. Wien, 1902, 701).

[*ragusae* Epp. *in litt.*]

Clava antennale, testa e protorace neri, l' ultimo coi lati chiari; elitre giallo-bruniccie, metà o terzo posteriore sfumate di nero; addome nero o bruno-nero con bordi chiari; bocca e palpi, i cinque articoli basali delle antenne e gambe giallo-rossiccie. Testa fortemente trasversa, insieme cogli occhi solo poco più stretta del protorace, parte anteriore della fronte con scultura fine e sparsa. Protorace più fortemente trasverso, con punteggiatura fine e sparsa, agli angoli posteriori più debolmente depresso che nel *monilicornis*. Antenne corte, verso l' estremità fortemente ingrossate, 4° e 5° articolo sferici, appena così lunghi che larghi.

Nella punteggiatura concorda col *monilicornis*.

Lungh. 2-2,5 mm. — Sicilia, Bosnia, Croazia, Ungheria mer. etc. Si differenzia dal *monilicornis* per le antenne più corte, per le elitre relativamente più strette, più allungate, per il corpo più uniformemente largo, e per i palpi mascellari sempre giallo-rossicci.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, 1907 Heft. 2-6. (vedi Rivista C. I. N. 8-11).

Pape, P. — Brachyceridarum Catalogus — p. 105.

L' A. da un catalogo completo di tutti i Brachiceridi fino ad ora descritti.

Bernhauer, M. — Ein neues deutsches Staphylinidengenus — p. 161.

Descrive il n. g. *Pseudaphana* con la n. sp. *vorbringeri* (Königsberg-Prussia).

Reitter, E. — *Cleonus (Eucleonus) jouradliowi* n. sp. — p. 258.

Di Uralsk (Russia mer.) Presso il *Cl. tetragrammus* Ball.

Reitter, E. — *Strophosomus insignitus* n. sp. — p. 262.

Armenia.

Reitter, E. — *Rhizophagus striolatus* n. sp. — p. 272.

Armenia. Presso il *B. nitidulus*

Reitter, E. — *Baris peramoena* n. sp. — p. 296.

Uralsk.

Reitter, E. — *Blitophaga tomentifera* n. sp. — p. 330.

Caucaso. Presso l' *Aclypea serica.*

Gerhardt, J. — *Atheta (Zoosetha) gabrieli* n. sp. — p. 331.

Presso l' *A. inconspicua.* Germania.

A. Porta

Prof. A. Porta *Direttore responsbile*

Camerino, 1907 - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l' abbonamento per il 1907 i Sigg. **D' Amore Fracassi** Dott. **Antonio, Moro Massimo** (2ª rata), **Luigioni Paolo, Coniglio Fanales** Prof. **Giacomo, Botto** Dott. **Guido, Mainardi** Prof. **Athos.**

RICHIESTE E OFFERTE

Guido Grandi - (Istituto di Zoologia R. Università di Bologna) occupandosi della Monografia delle *Cicindele* italiane, prega i raccoglitori di volergli favorire il loro materiale, anche se costituito di specie comuni purchè, di *sicuro* habitat; materiale che egli accetta in cambio, in vendita, od anche per temporanea osservazione.

Cesare Mancini - (Corso Ugo Bassi, 4, Genova) occupandosi della revisione dei *Geotrupini* italiani, desidererebbe studiare materiale di sicuro *habitat* anche se costituito di specie comuni e farebbe volentieri cambi con altri coleotteri, specialmente della Liguria e Piemonte contro specie meridionali.

Il Dott. **A. Hensch** a Krapina (Croazia-Austria Ungheria) invia franco il catalogo dei coleotteri balcanici: d'Albania, Montenegro, etc.

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 e 1906 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l' Italia, ed a L. **7** per l' Estero.

Spazio disponibile